

Karta Informacyjna

Sika® Igol

Anionowa emulsja bitumiczno-lateksowa typu AL

OPIS PRODUKTU

Sika® Igol jest wodną, bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczno-lateksową służącą do wykonywania powłok przeciwwilgociowych, przeciwwodnych oraz impregnacyjnych. Wysoka zawartość suchej masy (55 – 60%) zapewnia powstanie trwałej powłoki ochronnej, odpornej na wilgoć i substancje agresywne zawarte w gruncie.

ZASTOSOWANIE

Sika® Igol jako wysokiej jakości wodna emulsja bitumiczno-lateksowa stosowana jest do:

- wykonywania skutecznych, systemowych zabezpieczeń przeciwwilgociowych i przeciwwodnych dachów, stropodachów, wylewek betonowych, piwnic, łaźni, ław i fundamentów
- wykonywania izolacji posadzkowych
- konserwacji i renowacji asfaltowych pokryć dachowych
- wykonywania bezspoinowych i bezpapowych powłok dachowych zbrojonych siatkami i włókninami technicznymi
- zabezpieczania betonów przed korozją i wilgocią
- wykonywania warstw gruntujących i podkładowych (po rozcieńczeniu z wodą) pod papy termozgrzewalne, lepiki, emulsje, masy i roztwory asfaltowe
- stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków

CHARAKTERYSTYKA / WŁAŚCIWOŚCI

- Materiał gotowy do użycia
- Możliwość stosowania na suche i wilgotne podłoża
- Wodorozcieńczalny, nie zawiera rozpuszczalników
- Doskonałe wnikanie w pory i kapilary podłoży mineralnych
- Bezpieczny dla środowiska naturalnego
- Możliwość kontaktu z wełną mineralną i styropianem
- Właściwości tiksotropowe

BADANIA

APROBATY / NORMY

Spełnia wymagania PN-B-24002:1997

DANE PRODUKTU

KOLORY

Czarny

OPAKOWANIA

Pojemnik plastikowy 10 kg, 20 kg, beczki 200 kg

SKŁADOWANIE

Materiał w nieuszkodzonych opakowaniach składowany w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5°C a + 25°C najlepiej zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Składować w maksymalnie 2 warstwach, o ile nie są stosowane przekładki.

SYSTEM

UKŁAD WARSTW

Gruntowanie:

Sika® Igol rozcieńczony wodą w proporcji od 1:1 do 1:6

Izolacja:

1 – 4 x Sika® Igol

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoże należy wyrównać (musi być bez spękań, ubytków, wystających fragmentów), oczyścić z wszelkich zanieczyszczeń mogących wpływać negatywnie na utwardzanie powłoki (tłuszcze, oleje, smary, mleczko cementowe). Podłoże powinno być suche lub lekko wilgotne (w przypadku podłoża wilgotnych czas schnięcia powłoki ulegnie wydłużeniu).
Wszelkie krawędzie należy sfazować, wklęsłe naroża zaokrąglić zaprawą cementową, na stykach powierzchni pionowych i poziomych zastosować fasetę. Wszelkie uszkodzenia podłoża, spoiny, raki, szczeliny należy wypełnić. Powierzchnie o nieregularnych kształtach, licznych ubytkach lub wypukłościach należy pokryć przed gruntowaniem tynkiem cementowym.

DANE TECHNICZNE

BAZA CHEMICZNA

Asfalt, lateks, woda, dodatki uszlachetniające

GĘSTOŚĆ

~ 1,0 kg/dm³

ZUŻYCIE MATERIAŁU

0,5 – 1,0 kg/m² na jedną warstwę, w zależności od rodzaju podłoża i zastosowania

SZCZEGÓŁY APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU

Przed aplikacją dokładnie wymieszać materiał. Do gruntowania chłonnych podłoży mineralnych, w zależności od nasiąkliwości podłoża, Sika® Igol rozcieńczyć wodą w proporcji od 1:1 do 1:6.

METODY APLIKACJI

Masę nakładać na podłoże za pomocą pędzla, wałka lub szczotki. Możliwa jest również aplikacja natryskiem. W przypadku aplikacji kilku warstw kolejną warstwę można nanosić po wyschnięciu poprzedzającej.
Grubość jednej warstwy nie powinna przekraczać 1 mm.

WARUNKI APLIKACJI

Aplikację należy przeprowadzać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C i przy przewidywanym braku opadów atmosferycznych do czasu pełnego wyschnięcia.
Wilgotność względna powietrza: maksimum 80%.

CZAS SCHNIĘCIA

Około 6 godzin przy +20°C i wilg. wzgl. 65%.

Czas schnięcia zależy od temperatury i wilgotności względnej powietrza. Wzrost temperatury i/lub spadek wilgotności skraca czas schnięcia. Spadek temperatury i/lub wzrost wilgotności wydłuża czas schnięcia.

W okresie schnięcia powłoka musi być chroniona przed przemarzaniem, kontaktem z wodą oraz uszkodzeniami mechanicznymi.

UWAGI

Aby uniknąć uszkodzenia izolowanej powierzchni np. podczas zasypywania wykopu lub osuwania gruntu należy odczekać do całkowitego wyschnięcia izolacji i zastosować odpowiednie płyty drenujące lub inne osłony.

WAŻNE INFORMACJE**UWAGA**

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

**OCHRONA ZDROWIA
I ŚRODOWISKA**

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

UWAGI PRAWNE

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Sika Poland Sp. z o.o.

Powłoki ochronne
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował

Hydroizolacje
Phone: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
Mail: sika.poland@pl.sika.com

Karta Informacyjna

Sika® Igol
07.08.2014, Wydanie 1
02 07 06 04 001 0 000090

Polski
Hydroizolacje

KARTA INFORMACYJNA

Sika® Poxicolor Primer HE NEU

Epoksydowa, niskorozpuszczalnikowa powłoka gruntująca na stal i stal ocynkowaną, tolerująca gorzej przygotowane powierzchnie

OPIS PRODUKTU

Dwuskładnikowa powłoka gruntująca na bazie żywicy epoksydowej. Dzięki zawartości specjalnych pigmentów stanowi ekonomiczne w użyciu, wysokowartościowe zabezpieczenie antykorozyjne nawet na powierzchni czyszczone ręcznie.

Niskorozpuszczalnikowa wg Wytycznych Verbands der Lackindustrie für Korrosionsschutz- und Beschichtungsstoffe (VdL-RL 04).

ZASTOSOWANIE

Stosowany jest jako uniwersalny, gruntujący materiał antykorozyjny do powierzchni stalowych oczyszczonych ręcznie, lancą wodną lub przez piaskowanie na mokro, szczególnie w obiektach remontowanych, szczelinach i miejscach trudnodostępnych.

Element składowy systemów tzw. „ciężkiej antykorozi” stosowanych w agresywnej atmosferze przemysłowej na odpowiedzialnych konstrukcjach typu mosty, wsporcze konstrukcje ogólnobudowlane i przemysłowe.

CHARAKTERYSTYKA

- Uniwersalny grunt dla materiałów jedno i dwuskładnikowych
- Produkt przystosowany do układania grubowarstwowego. W jednym cyklu możliwość ułożenia suchej warstwy o grubości 150 µm
- Ograniczone wymagania w stosunku do przygotowania podłoża
- Ekonomiczny w użyciu dzięki wysokiej zawartości ciała stałego i niskiej zawartości rozpuszczalników
- Duża grubość powłoki i jej wysoka gęstość (efekt bariery) zapewnia doskonałą ochronę antykorozyjną nawet przy obniżonych wymaganiach, co do przygotowania podłoża
- Spełnia wymagania zawarte w TL/TP-KOR Steel Structures, strona 94
- Charakteryzuje się szybkim czasem schnięcia

APROBATY / NORMY

Rekomendacja Techniczna IBDiM Nr RT/2012-02-0114 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do antykorozyjnego zabezpieczenia powierzchni stalowych konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 2.

DANE PRODUKTU

KOLORY

Aluminiowa, piaskowo-żółta lub czerwono-brązowa ciecz.

OPAKOWANIA

28 kg, 14 kg i 4 kg

SKŁADOWANIE

Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 2 lat od daty produkcji.

DANE TECHNICZNE**GĘSTOŚĆ**

aluminium 1,3 kg/dm³
 piaskowo-żółta, 1,4 kg/dm³
 czerwono-brązowa:

ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH

aluminium 67% (objętościowo) / 80% (wagowo)
 piaskowo-żółta, 68% (objętościowo) / 83% (wagowo)
 czerwono-brązowa

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Na wpływy atmosferyczne, sole odladzające, oleje, smary, krótkotrwała odporność na działania paliw płynnych i rozpuszczalników.

ODPORNOŚĆ TERMICZNA

Środowisko wilgotne: +40°C
 Środowisko suche: +100°C

INFORMACJE O SYSTEMIE**STRUKTURA SYSTEMU**Przy obciążeniu atmosferycznym:

1 x Sika® Poxicolor Primer HE NEU
 1 ÷ 2 x Sika® Poxicolor Plus / SikaCor® EG 1

Przy wysokich wymaganiach trwałości barw:

1 x Sika® Poxicolor Primer HE NEU
 1 – 2 x Sika® Poxicolor Plus / SikaCor® EG 1 / SikaCor® EG 1 VHS
 1 x SikaCor® EG 4 / EG 5 lub SikaCor® EG 120

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻAStal:

Oczyszczona zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN EN ISO 12944. Oczyszczona z pozostałości olejów, smarów i odpylona. Przy normalnym narażeniu atmosferycznym wystarczające jest przygotowanie do stopnia czystości St2 lub St3.

Powierzchnia musi być wolna od olejów, smarów, zabrudzeń i cząstek rdzy.

Powierzchnie ocynkowane:

Powierzchnia musi być wolna od olejów, smarów i produktów korozji.

W przypadku długotrwałego obciążenia wodą kondensacyjną omieść powierzchnię ścierniwem niemetalicznym zgodnie z PN-EN ISO 12944, cz. 4.

Do czyszczenia zabrudzonych lub zwiertających powierzchni wszelkich typów, np. powierzchni ocynkowanych lub pokrytych powłokami, zalecane jest stosowanie środka SikaCor® Wash.

ZUŻYCIE

| Produkt | Teoretyczne zużycie materiału / Emisja LZO bez strat dla średniej grubości suchej warstwy | | | |
|------------------------------------|---|-----------|---------------------|-----------------------------|
| | DFT µm | WFT µm | ~ kg/m ² | LZO ~ m ² /kg |
| aluminium | 100 | 160 | 0,19 | 38,8 |
| piaskowo-żółty czerwono-brązowy | 100 | 155 | 0,20 | 35,0 |

WARUNKI APLIKACJITemperatura materiału:

Minimum +5°C

Temperatura podłoża:

Minimum +5°C

Karta Informacyjna

Sika® Poxicolor Primer HE NEU

18.06.2015

Nr identyfikacyjny 02 06 02 00 013 0 000002

Polski

Powłoki ochronne

Wilgotność względna powietrza: maksimum 85%

Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji na powierzchni podłoża.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PROPORCJE MIESZANIA

Składniki A : B = 88 : 12 (wagowo), 81 : 19 (objętościowo)

PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU

Wymieszać wstępnie składnik A. Dodać odpowiednią ilość składnika B i mieszać wolnoobrotowym mieszadłem mechanicznym (300÷400 obr./min.) przez co najmniej 3 minuty, unikając napowietrzenia mieszanki. Następnie przelać materiał do czystego pojemnika i raz jeszcze krótko przemieszać.

APLIKACJA

Wybór metody nanoszenia warunkuje otrzymanie gładkiej powłoki o jednolitej grubości warstwy. Dodatek rozcieńczalnika obniża stabilność i grubość suchej warstwy. Przy nanoszeniu pędzlem lub wałkiem, konieczne mogą być dodatkowe czynności w celu osiągnięcia wymaganej grubości suchej warstwy. Przed przystąpieniem do aplikacji wskazane jest wykonanie pola próbnego w warunkach budowy, w celu upewnienia się, że nanoszenie materiału wybraną techniką zapewni oczekiwany efekt.

Nanoszenie pędzlem lub wałkiem

Przygotowanie do stopnia czystości St 2 lub St 3 zapewnia optymalny efekt penetracji i zwilżania podłoża.

Natrysk

Natrysk wysokociśnieniowy, dysze 1,7 ÷ 2,5 mm, ciśnienie 3 ÷ 5 barów. W razie konieczności można dodać do 5% (wagowo) rozcieńczalnika EG.

Natrysk bezpowietrzny

Ciśnienie w pistolecie, co najmniej 180 barów, średnica węża min 3/8" lub 8 mm, dysze 0,38 – 0,53 mm, kąt natrysku 40° ÷ 80°.

W razie konieczności można dodać do 3% (wagowo) rozcieńczalnika EG.

ROZCIEŃCZALNIK

Sika® Verdünnung EG

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

SikaCor® Cleaner

CZAS OTWARTY

| Temperatura | +5°C | +20°C |
|--------------|-------|-------|
| Czas otwarty | ~ 6 h | ~ 4 h |

CZAS WYSYCHANIA

6-ty stopień utwardzania wg DIN 53150

| Grubość suchej warstwy | +5°C | +20°C | +30°C |
|------------------------|--------|-------|-------|
| 100 µm | ~ 12 h | ~ 6 h | ~ 3 h |

CZAS POMIĘDZY UŁOŻENIEM KOLEJNYCH WARSTW

Minimum: 12 h przy +5°C
6 h przy +20°C
3 h przy +30°C
Maksimum: 1 rok.

KOŃCOWE UTWARDZANIE

Całkowite związanie materiału następuje w ciągu 1 lub 2 tygodni zależnie od grubości powłoki i temperatury.

WAŻNE INFORMACJE

UWAGA

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

DYREKTYWA UNIJNA 2004/42 W SPRAWIE OGRANICZEŃ EMISJI LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42/EC, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j typ **Lb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010).

Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sika® Poicolor Primer HE NEU wynosi < 500 g/l.

OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

UWAGI PRAWNE

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Sika Poland Sp. z o.o.

Powłoki ochronne
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował

Powłoki ochronne
Tel: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
e-mail: sika.poland@pl.sika.com



Karta Informacyjna

Sika® Poicolor Primer HE NEU
18.06.2015
Nr identyfikacyjny 02 06 02 00 013 0 000002

Polski
Powłoki ochronne

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Repair-10 F

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ZBROJENIA I WARSTWA SZCZEPNA

OPIS PRODUKTU

Sika® Repair-10 F jest gotową, jednoskładnikową zaprawą cementowo-polimerową (PCC/SPCC) zawierającą mikrokrzemionkę.

Sika® Repair-10 F jest przeznaczona do wykonywania warstw zabezpieczających odstonięte zbrojenie oraz warstw szczepnych w systemie Sika® Repair F.

Sika® Repair-10 F spełnia wymagania normy PN-EN 1504-7.

ZASTOSOWANIA

Sika® Repair-10 F w systemie do napraw betonu Sika® Repair F może być stosowana jako:

- powłoka antykorozyjna na stal zbrojeniową
- warstwa szczepna pomiędzy podłożem a zaprawą naprawczą

Odpowiednia jako zabezpieczenie obszarów anodowych (zasada 11, metoda 11.1 normy PN-EN 1504-9). Nakładanie na zbrojenie powłoki zawierającej aktywne domieszki.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Materiał dostarczany w stanie gotowym do użycia, wymaga wymieszania jedynie z wodą
- Materiał łatwo urabialny przy bardzo plastycznej, ale zarazem tiksotropowej konsystencji
- Łatwość przygotowania i nanoszenia
- Materiał można nałożyć natryskiem lub ręcznie
- Doskonała przyczepność do betonu i stali

APROBATY / NORMY

- Wyrób do ochrony przed korozją zgodnie z PN-EN 1504-7:2007, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

| | |
|----------------------------|--|
| Baza chemiczna | Cement, polimer, mikrokrzemionka, selekcyonowane kruszywo, inhibitory korozji |
| Pakowanie | Worki 25 kg |
| Wygląd / Barwa | Szary proszek |
| Czas składowania | Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji. |
| Warunki składowania | Składować w suchym pomieszczeniu w zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach. Chronić przed wilgocią. |
| Gęstość | ~ 1,90 kg/dm ³ (gęstość stwardniałej zaprawy po 28 dniach) |
| Maksymalna wielkość ziarna | D _{max} : 0,4 mm |

INFORMACJE TECHNICZNE

| | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Moduł sprężystości przy ściskaniu | ~18 GPa | (PN-EN 13412) |
| Wytrzymałość na odrywanie | ~ 2,7 MPa | (PN-EN 1542) |
| Kompatybilność termiczna | Część 1: zamrażanie-rozmarzanie | ~2,4 MPa (PN-EN 13687-1) |
| Test korozyjny | Spełnia, brak korozji | (PN-EN 15183) |

INFORMACJE O SYSTEMIE

| | | |
|-------------------|--|-------------------|
| Struktura systemu | System do napraw betonu Sika® Repair F: | |
| | Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia | Sika® Repair-10 F |
| | Warstwa szepna | Sika® Repair-10 F |
| | Zaprawa naprawcza | Sika® Repair-13 F |
| | Zaprawa naprawcza i wyrównawcza | Sika® Repair-20 F |
| | Zaprawa wyrównawcza | Sika® Repair-30 F |

INFORMACJE O APLIKACJI

| | |
|----------------------------------|--|
| Proporcje mieszania | Sika® Repair-10 F : woda - 100 : 20 wagowo 5 litrów wody na 1 worek 25 kg Aby zwiększyć kleistość i stabilność zaprawy (np. w pozycji pionowej, przewieszanej lub sufitowej) ilość wody można zmniejszyć do ok. 4,5 litra na 1 worek 25 kg. |
| Zużycie | Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia: ~1,7 kg/m ² Zużycie teoretyczne suchego składnika na 2 warstwy materiału o łącznej grubości 1mm. Warstwa szepna: 1,7 – 3,4 kg/m ² Przeciętne zużycie suchego składnika, zależne od chropowatości podłoża. |
| Grubość warstwy | Minimum 1,0 mm / Maksimum 2,0 mm |
| Temperatura otoczenia | Minimum +5°C / Maksimum +30°C |
| Temperatura podłoża | Minimum +5°C / Maksimum +30°C |
| Przydatność do stosowania | ~ 60 minut (w temperaturze +20°C) Zaprawa może pozornie gęstnieć, jej konsystencję można łatwo odtworzyć przez krótkie, energiczne wymieszanie. W żadnym wypadku nie dodawać wody. |
| Czas oczekiwania / Przemalowanie | Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia: Przy zabezpieczaniu zbrojenia: co najmniej 5 godzin między warstwami, co najmniej 24 godziny do ułożenia warstwy szepnej i zaprawy naprawczej. Warstwa szepna: Między warstwą szepną i zaprawą naprawczą: zaprawę naprawczą nakładać na świeżą warstwę szepną, metodą „mokro na mokro”. Nie dopuścić do wyschnięcia warstwy szepnej przed aplikacją zaprawy naprawczej. |

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Zbrojenie:

Rdza, zgorzelina, zaprawy, beton, pył i inne luźne cząstki i zanieczyszczenia wpływające na przyczepność lub przyczyniające się do korozji, powinny zostać usunięte.

Widoczne elementy stali zbrojeniowej odsłonić aż do miejsc nieskorodowanych po około 2 cm w każdym kierunku. W przypadku, jeśli więcej niż połowa obwodu odsłoniętego pręta zbrojeniowego jest skorodowana, niezbędne jest odkucie warstwy betonu na całym obwodzie na głębokość około 1 cm poza pręt. Odsłoniętą w ten sposób stal zbrojeniową należy oczyścić metodą piaskowania do stopnia czystości Sa 2 (wg PN-ISO 8501-1).

Beton:

Podłoże musi być mocne, czyste, bez zafuszczeń, smarów, kałuż i zastoin wody, luźnych, niezwiązanych cząstek, starych powłok i innych zanieczyszczeń wpływających na przyczepność.

Należy usunąć uszkodzony, skorodowany beton, aż do osiągnięcia zdrowego podłoża. Przed aplikacją beton należy zwilżyć wodą aż do nasycenia powierzchni do stanu matowo-wilgotnego.

MIESZANIE

Do przygotowanego wcześniej mieszalnika wlać odmierzoną ilość wody. Rozpocząć mieszanie wysypując w sposób ciągły proszek Sika® Repair-10 F. Po wsypaniu całej ilości mieszać jeszcze przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji.

Do mieszania należy stosować wolnoobrotowe (maks. 500 obr./min.) mieszadło elektryczne.

APLIKACJA

Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia:

Na oczyszczone zbrojenie, nałożyć pierwszą warstwę używając pędzla lub agregatu do natrysku. Po wyschnięciu pierwszej warstwy (ok. 5 godz. w temp. +20°C) nałożyć drugą warstwę. Całkowita grubość powłoki zabezpieczenia antykorozyjnego powinna wynosić około 1 mm.

Warstwa szepna:

Nakładać szpatką, pędzlem lub odpowiednim agregatem do natrysku, na podłoże nasyczone wodą do stanu matowo-wilgotnego. Warstwa szepna musi zostać dobrze wtarta w podłoże i wyprowadzona na około 1 cm poza obszar ubytku. Zaprawa naprawcza musi być nałożona metodą „mokre na mokre” na warstwę szepną, przed jej wyschnięciem.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą wody. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

OGRANICZENIA

- Dodatkowe informacje znajdują się w Zaleceniach Stosowania lub w normie PN-EN 1504-10.

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępczej na żądanie.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje

Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

SikaRepair-10F-pl-PL-(12-2018)-1-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Repair-10 F
Grudzień 2018, Wersja 01.01
020302020010000007



KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Repair-13 F

ZAPRAWA DO NAPRAW BETONU

OPIS PRODUKTU

Sika® Repair-13 F jest gotową, jednoskładnikową zaprawą polimerowo-cementową (PCC), zawierającą mikrokrzemionkę, zbrojoną włóknami syntetycznymi. Sika® Repair-13 F w systemie Sika® Repair F jest zaprawą naprawczą do ręcznego wypełniania ubytków betonu z zastosowaniem warstwy szepnej Sika® Repair-10 F.

Sika® Repair-13 F spełnia wymagania dla zaprawy naprawczej klasy R4 zgodnie z PN-EN 1504-3.

ZASTOSOWANIA

Sika® Repair-13 F przeznaczona jest do napraw konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych metodą ręczną betonów narażonych na zwiększoną agresję środowiska, np.: w budownictwie ogólnym, budownictwie hydrotechnicznym: zapory, tamy, zbiorniki kanały, oczyszczalnie ścieków, w górnictwie: szyby, chodniki, wyrobiska podziemne, itp.

- Odpowiednia do prac naprawczych (zasada 3, metody 3.1 i 3.2 normy PN-EN 1504-9). Naprawa złuszczonego lub uszkodzonego betonu w budynkach i innych konstrukcjach żelbetowych (ręczne nakładanie zaprawy naprawczej, nadłożenie warstwy zaprawy).
- Odpowiednia do konstrukcyjnego wzmocnienia (zasada 4, metoda 4.4 normy PN-EN 1504-9). Zwiększenie nośności konstrukcji betonowej przez dodanie warstwy zaprawy.

- Odpowiednia do zachowania lub przywrócenia paływności (zasada 7, metoda 7.1 i 7.2 normy PN-EN 1504-9). Zwiększenie grubości otuliny zbrojenia i wymiana zniszczonego lub skarbonatyzowanego betonu.

W systemie napraw betonu Sika® Repair F zaprawa Sika® Repair-13 F przeznaczona jest do lokalnego wypełniania ubytków w warstwach o grubości 1-4 cm na warstwie szepnej Sika® Repair-10 F.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Materiał dostarczany w stanie gotowym do użycia, wymaga wymieszania jedynie z wodą
- Łatwość przygotowania i aplikacji
- Klasa R4 zgodnie z normą PN-EN 1504-3
- Dobre właściwości mechaniczne, szczelność
- Odporność na agresję chemiczną

APROBATY / NORMY

- Zaprawa klasy R4 do napraw konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych betonu zgodnie z PN-EN 1504-3:2006, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

| | |
|----------------|---|
| Baza chemiczna | Cement, polimer, mikrokrzemionka, włókna syntetyczne, selekcyjonowane kruszywo, specjalne dodatki |
| Pakowanie | Worki 25 kg |
| Wygląd / Barwa | Szary proszek |

| | | |
|--|--|-----------------|
| Czas składowania | Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji. | |
| Warunki składowania | Składować w suchym pomieszczeniu w zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach. Chronić przed wilgocią. | |
| Gęstość | ~ 2,06 kg/dm ³ (gęstość stwardniałej zaprawy po 28 dniach) | |
| Maksymalna wielkość ziarna | D _{max} : 4 mm | |
| Zawartość rozpuszczalnych jonów chlorkowych | ≤ 0,05% | (PN-EN 1015-17) |

INFORMACJE TECHNICZNE

| | | |
|--|---|-----------------|
| Wytrzymałość na ściskanie | ≥ 45 MPa, klasa R4 28 dni: ~ 54 MPa | (PN-EN 12190) |
| Moduł sprężystości przy ściskaniu | ~ 27 GPa | (PN-EN 13412) |
| Wytrzymałość na odrywanie | ~ 2,7 MPa Badania z warstwą szepną Sika® Repair-10 F | (PN-EN 1542) |
| Kompatybilność termiczna | Część 1: ~2,4 MPa zamrażanie - rozmrażanie Badania z warstwą szepną Sika® Repair-10 F | (PN-EN 13687-1) |
| Reakcja na ogień | Klasa A1 | (PN-EN 13501-1) |
| Absorpcja kapilarna | ≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5} | (PN-EN 13057) |
| Test korozyjny | Spełnia | (PN-EN 13295) |

INFORMACJE O SYSTEMIE

| | | |
|--------------------------|--|-------------------|
| Struktura systemu | System do napraw betonu Sika® Repair F: | |
| | Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia | Sika® Repair-10 F |
| | Warstwa szepna | Sika® Repair-10 F |
| | Zaprawa naprawcza | Sika® Repair-13 F |
| | Zaprawa naprawcza i wyrównawcza | Sika® Repair-20 F |
| | Zaprawa wyrównawcza | Sika® Repair-30 F |

INFORMACJE O APLIKACJI

| | |
|----------------------------------|---|
| Proporcje mieszania | Sika® Repair-13 F : woda - 100 : 12 wagowo 3 litry wody na worek 25 kg Aby zwiększyć kleistość i stabilność zaprawy (np. w pozycji pionowej, przewieszanej lub sufitywej) ilość wody można zmniejszyć do ok. 2,75 litra na 1 worek 25 kg. |
| Zużycie | Zużycie teoretyczne: ~19,5 kg/m ² /cm Zużycie praktyczne zależy od szorstkości podłoża i strat podczas nanoszenia. |
| Grubość warstwy | Minimum 1 cm / Maksimum 4 cm w jednym cyklu układania |
| Temperatura otoczenia | Minimum +5°C / Maksimum +30°C |
| Temperatura podłoża | Minimum +5°C / Maksimum +30°C |
| Przydatność do stosowania | ~ 60 minut (w temperaturze +20°C) |

Minimalna przerwa technologiczna przed naniesieniem ewentualnych kolejnych warstw wynosi (w temp. +20°C):

- dla Sika® Repair-20 F lub Sika® Repair-30 F: minimum 12 godzin
- dla powłok jednoskładnikowych typu Sikagard®: minimum 5 dni
- dla powłok dwuskładnikowych typu Icosit® i Sikafloor®: nie mniej niż 7 dni i nie wcześniej, aż wilgotność materiału spadnie do poziomu poniżej 4%.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże musi być mocne, czyste, bez zafuszczeń, smarów, kałuż i zastoin wody, luźnych, niezwiązanych cząstek, starych powłok i innych zanieczyszczeń wpływających na przyczepność.

Należy usunąć uszkodzony, skorodowany beton, aż do osiągnięcia zdrowego podłoża. Najlepsze efekty zapewnia piaskowanie lub wysokociśnieniowe czyszczenie hydrodynamiczne. Przed aplikacją beton należy zwilżyć wodą aż do nasycenia powierzchni. Podłoże powinno być matowo-wilgotne. Podłoża porowate i przesuszone zaleca się moczyć wodą przez 1 dzień przed aplikacją.

MIESZANIE

Do przygotowanego wcześniej mieszalnika wlać odmierzoną ilość wody. Rozpocząć mieszanie wysypując w sposób ciągły proszek Sika® Repair-13 F. Po wsypaniu całej ilości mieszać jeszcze przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji.

Do mieszania należy stosować wolnoobrotowe (maks. 500 obr./min.) mieszadło elektryczne.

APLIKACJA

Sika® Repair-13 F może być stosowana ręcznie przy użyciu tradycyjnych technik.

Przed naniesieniem zaprawy podłoże powinno być wstępnie zwilżone do stanu matowo-wilgotnego. Nadmiar wody należy usunąć.

Na przygotowane podłoże nanieść sztywnym pędzlem warstwę szepną Sika® Repair-10 F dokładnie wcierając ją w powierzchnię, wyprowadzając ją również poza krawędzie rozkucia.

Zaprawę naprawczą Sika® Repair-13 F nanosić na świeżą warstwę szepną metodą "mokre na mokre" za pomocą kielni lub pacy na odpowiednią grubość. Nanoszoną warstwę mocno docisnąć do podłoża, a następnie usunąć narzędzie ruchem "ściągającym" w bok.

Nie zacierać "siłowo" powierzchni świeżo ułożonego materiału. Dopuszcza się jej delikatne zagładzenie za pomocą wilgotnych pac gąbkowych lub filcowych po wstępnym "ściągnięciu" zaprawy.

PIELĘGNACJA

Należy chronić ułożoną zaprawę przed wysychaniem. Pielęgnację należy prowadzić jak dla zapraw zwykłych. Zaleca się ją do momentu osiągnięcia 50% wytrzymałości końcowych, co w normalnych warunkach następuje po 2-3 dniach.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą. Utworzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OGRANICZENIA

- Dodatkowe informacje znajdują się w Zaleceniach Stosowania lub w normie PN-EN 1504-10.

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków

Sprzedazy Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Repair-13 F
Grudzień 2018, Wersja 01.01
020302040030000025

SikaRepair-13F-pl-PL-(12-2018)-1-1.pdf

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Repair-30 F

ZAPRAWA WYRÓWNAWCZA

OPIS PRODUKTU

Sika® Repair-30 F jest gotową, jednoskładnikową zaprawą polimerowo-cementową (PCC/SPCC), zawierającą mikrokrzemionkę.

Sika® Repair-30 F w systemie Sika® Repair F jest zaprawą wyrównawczą.

Sika® Repair-30 F spełnia wymagania dla zaprawy naprawczej klasy R3 zgodnie z PN-EN 1504-3.

ZASTOSOWANIA

Sika® Repair-30 F przeznaczona jest do drobnych napraw konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych metodą ręczną oraz do wykonywania szpachlówek na powierzchniach betonów narażonych na zwiększoną agresję środowiska, np.: w budownictwie ogólnym, budownictwie hydrotechnicznym: zapory, tamy, zbiorniki kanały, oczyszczalnie ścieków, w górnictwie: szyby, chodniki, wyrobiska podziemne, itp.

Materiał nadaje się idealnie do wyrównywania powierzchni przed nałożeniem powłok ochronnych.

- Odpowiednia do prac naprawczych (zasada 3, metody 3.1 i 3.2 normy PN-EN 1504-9). Naprawa złuszczonego lub uszkodzonego betonu w budynkach i innych konstrukcjach żelbetowych (ręczne nakładanie zaprawy naprawczej, nadłożenie warstwy zaprawy).
- Odpowiednia do zachowania lub przywrócenia pasywności (zasada 7, metoda 7.1 i 7.2 normy PN-EN 1504-9). Zwiększenie grubości otuliny zbrojenia i wymiana zniszczonego lub skarbonatyzowanego betonu.

W systemie napraw betonu Sika® Repair F zaprawa Sika® Repair-30 F przeznaczona jest do wyrównywania powierzchni betonowych w warstwach o grubości od 1,5 do 4,0 mm.

W zależności od chropowatości powierzchni i przewidzianej technologii wykonania materiał można nanosić natryskiem lub ręcznie techniką szpachlowania.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Materiał dostarczany w stanie gotowym do użycia, wymaga wymieszania jedynie z wodą
- Łatwość przygotowania i aplikacji
- Możliwość uzyskania równej, gładkiej powierzchni
- Klasa R3 zgodnie z normą PN-EN 1504-3
- Dobre właściwości mechaniczne, szczelność
- Odporność na agresję chemiczną

APROBATY / NORMY

- Zaprawa klasy R3 do napraw konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych betonu zgodnie z PN-EN 1504-3:2006, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

| | |
|----------------|--|
| Baza chemiczna | Cement, polimer, mikrokrzemionka, selekcyonowane kruszywo, specjalne dodatki |
| Pakowanie | Worki 25 kg |
| Wygląd / Barwa | Szary proszek |

| | | |
|--|--|--|
| Czas składowania | Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji. | |
| Warunki składowania | Składować w suchym pomieszczeniu w zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach. Chronić przed wilgocią. | |
| Gęstość | ~ 1,90 kg/dm ³ (gęstość stwardniałej zaprawy po 28 dniach) | |
| Maksymalna wielkość ziarna | D _{max} : 0,4 mm | |
| Zawartość rozpuszczalnych jonów chlorkowych | ≤ 0,05% | |

INFORMACJE TECHNICZNE

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| Wytrzymałość na ściskanie | ≥ 25 MPa, klasa R3 28 dni: ~ 39 MPa | (PN-EN 12190) |
| Moduł sprężystości przy ściskaniu | ~ 18 GPa | (PN-EN 13412) |
| Wytrzymałość na odrywanie | ~ 2,5 MPa | (PN-EN 1542) |
| Kompatybilność termiczna | Część 1: zamrażanie - odmrażanie | ~1,5 MPa (PN-EN 13687-1) |
| Reakcja na ogień | Klasa A1 | (PN-EN 13501-1) |
| Absorpcja kapilarna | ≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5} | (PN-EN 13057) |
| Test korozyjny | Spełnia | (PN-EN 13295) |

INFORMACJE O SYSTEMIE

| | | |
|--------------------------|--|-------------------|
| Struktura systemu | System do napraw betonu Sika® Repair F: | |
| | Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia | Sika® Repair-10 F |
| | Warstwa szczepna | Sika® Repair-10 F |
| | Zaprawa naprawcza | Sika® Repair-13 F |
| | Zaprawa naprawcza i wyrównawcza | Sika® Repair-20 F |
| | Zaprawa wyrównawcza | Sika® Repair-30 F |

INFORMACJE O APLIKACJI

| | |
|----------------------------------|--|
| Proporcje mieszania | Sika® Repair-30 F : woda - 100 : 18 wagowo 4,5 litry wody na worek 25 kg Aby zwiększyć kleistość i stabilność zaprawy (np. w pozycji pionowej, przewieszanej lub sufitowej) ilość wody można zmniejszyć do ok. 4,0 litra na 1 worek 25 kg. |
| Zużycie | Zużycie teoretyczne: ~16,5 kg/m ² /cm Zużycie praktyczne zależy od szorstkości podłoża i strat podczas nanoszenia. |
| Grubość warstwy | Minimum 1,5 mm / Maksimum 4,0 mm |
| Temperatura otoczenia | Minimum +5°C / Maksimum +30°C |
| Temperatura podłoża | Minimum +5°C / Maksimum +30°C |
| Przydatność do stosowania | ~ 60 minut (w temperaturze +20°C) |

Czas oczekiwania / Przemalowanie

Minimalna przerwa technologiczna przed naniesieniem ewentualnych kolejnych warstw wynosi (w temp. +20°C):

- dla Sika® Repair-30 F: minimum 12 godzin
- dla powłok jednoskładnikowych typu Sikagard®: minimum 5 dni
- dla powłok dwuskładnikowych typu Icosit® i Sikafloor®: nie mniej niż 7 dni i nie wcześniej, aż wilgotność materiału spadnie do poziomu poniżej 4%.

Produkt można stosować pod okładziny z płytek ceramicznych, kamionkowych, itp. układanych na klejach mineralnych i mineralno-polimerowych. Zalecana przerwa technologiczna przed ułożeniem kleju powinna wynosić co najmniej 1-2 dni.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże musi być mocne, czyste, bez zatluszczeń, smarów, kałuż i zastoin wody, luźnych, niezwiązanych cząstek, starych powłok i innych zanieczyszczeń wpływających na przyczepność.

Należy usunąć uszkodzony, skorodowany beton, aż do osiągnięcia zdrowego podłoża. Najlepsze efekty zapewnienia piaskowanie lub wysokociśnieniowe czyszczenie hydrodynamiczne. Przed aplikacją beton należy zwilżyć wodą aż do nasycenia powierzchni. Podłoże powinno być matowo-wilgotne. Podłoża porowate i przesuszone zaleca się moczyć wodą przez 1 dzień przed aplikacją.

MIESZANIE

Do przygotowanego wcześniej mieszalnika wlać odmierzoną ilość wody. Rozpocząć mieszanie wsypując w sposób ciągły proszek Sika® Repair-30 F. Po wsypaniu całej ilości mieszać jeszcze przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Do mieszania należy stosować wolnoobrotowe (maks. 500 obr./min.) mieszadło elektryczne.

APLIKACJA

Przed naniesieniem zaprawy podłoże powinno być wstępnie zwilżone do stanu matowo-wilgotnego. Nadmiar wody należy usunąć.

Nanoszenie natryskiem:

Materiał dostosowany jest do natryskiwania typowymi zestawami do natrysku szpachlówek (np. Aliva Hopper-Gun, Putzmeister Sprayboy, itp.).

Szpachlowanie ręczne:

Nanosić Sika® Repair-30 F za pomocą gładkiej lub ząbkowanej pacy stalowej (zęby pacy o wysokości min. 2 razy większej od wymaganej grubości warstwy) wcierać szpachlówkę w podłoże ruchami krzyżowymi lub wachlarzowymi, a następnie zagładzić na równo szpachlą gładką.

Po wstępnym "ściągnięciu" szpachlówki należy ją zagładzić przy pomocy wilgotnych (nie mokrych!) gąbek ruchami kołowymi aż do uzyskania faktury papieru ściernego. Nie zacierać "siłowo".

PIELĘGNACJA

Należy chronić ułożoną zaprawę przed wysychaniem. Pielęgnację należy prowadzić jak dla zapraw zwykłych. Zaleca się ją do momentu osiągnięcia 50% wytrzymałości

ści końcowych, co w normalnych warunkach następuje po 2-3 dniach.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OGRANICZENIA

- Dodatkowe informacje znajdują się w Zaleceniach Stosowania lub w normie PN-EN 1504-10.

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland,

jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Repair-30 F
Grudzień 2018, Wersja 01.01
020302050010000011

SikaRepair-30F-pl-PL-(12-2018)-1-1.pdf



KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCor®-299 Airless

EPOKSYDOWA POWŁOKA O WYSOKIEJ ODPORNOŚCI NA PODŁOŻA STALOWE I BETONOWE

OPIS PRODUKTU

Odporna mechanicznie i chemicznie dwuskładnikowa powłoka na bazie żywicy epoksydowej o niskiej zawartości rozpuszczalnika.

ZASTOSOWANIA

SikaCor®-299 Airless przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

SikaCor®-299 Airless przeznaczona jest do zabezpieczenia powierzchni stalowych i betonowych narażonych na działanie wysokich obciążeń mechanicznych i chemicznych.

Odpowiednia do zabezpieczeń wewnętrznych części silosów, rurociągów i zbiorników szczególnie w:

- przemyśle chemicznym
- przemyśle spożywczym
- oczyszczalniach ścieków
- stalowym budownictwie wodnym.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Odporna na ścieranie i uderzenia
- Bardzo wysoka odporność chemiczna
- Szybka możliwość obciążenia mechanicznego
- Twarda, odporna na zarysowania powierzchnia
- Grubowarstwowa (zalecana grubość suchej powłoki 200 µm na warstwę)
- Nadaje się do systemów ochrony katodowej

APROBATY / NORMY

- Sprawdzony i dopuszczony przez Bundesanstalt für Wasserbau (BAW).
- Dopuszczenie do kontaktu z żywnością, ISEGA, Germany
- Badanie możliwości przekrywania zarysowań zgodnie z „Zasadami zatwierdzenia systemów powłok do betonu w obiektach LAU“

INFORMACJE O PRODUKCIE

| | | |
|---------------------------------|--|--------------|
| Pakowanie | SikaCor®-299 Airless | 14 kg netto |
| | SikaCor® Cleaner | 160 l i 25 l |
| Wygląd / Barwa | Czarna, czerwono-brązowa, zbliżona do RAL 7032 oraz RAL 9002. | |
| Czas składowania | Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. | |
| Warunki składowania | Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach. | |
| Gęstość | ~1,45 kg/dm ³ | |
| Zawartość części stałych | ~90 % objętościowo ~94 % wagowo | |

INFORMACJE TECHNICZNE

| | |
|------------------------------|--|
| Odporność mechaniczna | Materiał twardo-elastyczny, odporny na ścieranie i uderzenia. |
| Odporność chemiczna | Materiał odporny na wodę, wodę morską, ścieki, rozcieńczone organiczne i nieorganiczne kwasy, ługi, sole, detergenty, piwo, wino, soki owocowe, oleje i tłuszcze. Materiał nie jest trwale odporny na fenol, kwas mrówkowy (metanowy) i kwas octowy w wyższym stężeniu. |
| Odporność termiczna | Środowisko suche: do +100°C Środowisko wilgotne: do +80°C Uwaga: powłoka nie jest odporna na działanie gorącej wody w przypadku gwałtownych i znacznych zmian temperatury. |

INFORMACJE O SYSTEMIE

| | |
|----------------|--|
| Systemy | Stal: 2 x SikaCor®-299 Airless Należy przestrzegać odstępów czasowych pomiędzy naoszeniem kolejnych warstw. <u>Kontakt z żywnością:</u> Nominalna grubość powłoki 200 µm na warstwę. <u>Elementy konstrukcji hydrotechnicznych, obciążenie chemiczne:</u> Nominalna grubość powłoki 250 µm na warstwę. Beton: <u>System grubowarstwowy:</u> 2 x SikaCor®-299 Airless na szpachlówce PCC, ECC, PC Zużycie materiału: 0,6 - 0,8 kg/m ² Poza niewielkimi obszarami, grubość suchej warstwy nie może przekraczać 500 µm w jednym cyklu roboczym oraz 1000 µm łącznej grubości. <u>Struktura systemu przenoszącego zarysowania spełniająca wymagania obiektów LAU:</u> - Szpachlowanie Icoment-520 - 1,2 kg/m ² - Wyrównywanie Icoment-520 - 1,8 kg/m ² - Osadzenie wzmocnienia SikaCor®-299 Airless 1,0 kg/m ² - Mata wzmacniająca Sika Betonol 0,3 kg/m ² - Warstwa wierzchnia SikaCor®-299 Airless 0,7 kg/m ² - Doszczelniająca warstwa zamykająca SikaCor EG-5 *) 0,1 kg/m ² *) Warstwa nawierzchniowa nie jest obowiązkowa w systemie przekrywającym rysy. |
|----------------|--|

INFORMACJE O APLIKACJI

| | | |
|-----------------------------|---|-------------------------|
| Proporcje mieszania | | Składnik A : składnik B |
| | wagowo | 80 : 20 |
| Zużycie | Teoretyczne zużycie materiału/wydajność bez strat dla średniej grubości suchej warstwy: | |
| | Grubość suchej warstwy | 200 µm |
| | Grubość mokrej warstwy | 225 µm |
| | Zużycie | 0,320 kg/m ² |
| | Wydajność | 3,10 m ² /kg |
| | Poza niewielkimi obszarami przy kontakcie z cieczami lub artykułami spożywczymi grubość suchej powłoki nie powinna przekraczać 300 µm na warstwę. | |
| Temperatura produktu | Minimum + 10 °C | |

| | | |
|---|---|--|
| Wilgotność względna powietrza | Maksymalnie 85% | |
| | Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. | |
| Temperatura podłoża | Minimum + 10 °C | |
| Przydatność do stosowania | W temperaturze + 20°C | ~45 minut |
| | W temperaturze + 40°C | ~15 minut |
| Poziom schnięcia 6 | W temperaturze + 20°C | Grubość suchej warstwy (PN-EN ISO 9117-5) |
| | | 200 µm |
| | Suchy w dotyku | ~5 godzin |
| | Pyłosuchość | ~12 godzin |
| | Ruch pieszcy | ~24 godziny |
| | Odporność mechaniczna | ~72 godziny |
| Czas oczekiwania / Przemalowanie | Minimum | 12 godzin w temperaturze + 20°C |
| | Maksimum | 4 dni w temperaturze + 20°C |
| | Maksimum | 6 dni w temperaturze + 10°C |
| | Jeżeli czas oczekiwania jest dłuższy powierzchnię należy uszorstnić metodą szlifowania lub omiecienie ścierniwem. | |
| Czas schnięcia | W temperaturze + 20°C i przy odpowiedniej wentylacji całkowite utwardzenie powłoki następuje po około 7 dniach. Kontakt z artykułami spożywczymi jest możliwy po całkowitym utwardzeniu powłoki. | |

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Beton:

Podłoże betonowe musi być nośne, mocne, bez zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na przyczepność. Średnia wartość wytrzymałości na odrywanie powinna wynosić > 1,5 MPa, pojedynczy wynik nie powinien być niższy niż 1,0 MPa. Przy obszarach o dużych obciążeniach mechanicznych średnia wartość powinna wynosić > 2,0 MPa a pojedynczy wynik nie powinien być niższy niż 1,5 MPa. Stosować kompatybilne materiały do przygotowania podłoża i przestrzegać czasów oczekiwania pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stal:

Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, bez zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp., oczyszczone metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa 2 ½ wg PN-EN ISO 12944-4. Średnia szorstkość Rz ≥ 50 µm.

MIESZANIE

Dokładnie wymieszać wstępnie składnik A za pomocą mieszadła mechanicznego (mieszanie rozpocząć powoli, potem zwiększyć prędkość do około 300 obr./min.). Ostrożnie dodać odpowiednią ilość składnika B i dokładnie mieszać, zwracając szczególną uwagę na wymieszanie materiału przy ściankach i na dnie pojemnika. Mieszać przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki, unikając napowietrzenia materiału. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz krótko zamieszać.

APLIKACJA

Wybór metody nanoszenia warunkuje otrzymanie gładkiej powłoki o jednolitej grubości warstwy i wyglądzie. Najlepsze efekty uzyskuje się przy nanoszeniu metodą natrysku. Dodatek rozcieńczalnika obniża odporność na spływanie mokrej warstwy i grubość suchej warstwy. Przy nanoszeniu pędzlem lub wałkiem, konieczne może być zastosowanie dodatkowych warstw w celu osiągnięcia wymaganej grubości suchej warstwy, zależnie od rodzaju konstrukcji, warunków na placu budowy, koloru, itp. Przed przystąpieniem do aplikacji wskazane jest wykonanie pola próbnego w warunkach budowy, w celu upewnienia się, że nanoszenie materiału wybraną techniką zapewni oczekiwany efekt.

Nanoszenie ręcznie za pomocą pędzla lub wałka

Możliwe jest uzyskanie suchej powłoki o grubości 150 - 200 µm w jednym cyklu roboczym.

Natrysk bezpowietrzny:

Ciśnienie min. 200 barów, przepływ 10 l/min, średnica przewodów min. 8 mm (3/8 cala), dysze 0,48 - 0,58 mm (0,019 - 0,023 cala), kąt natrysku 40° - 80°. Temperatura materiału i wyposażenia co najmniej + 20 °C. W niskich temperaturach zalecane jest stosowanie nagrzewnicy przepływowej.

Nie rozcieńczać SikaCor®-299 Airless!

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

SikaCor® Cleaner

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (kategoria produktu IIA / j typ Sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO dla SikaCor®-299 Airless gotowego do użycia wynosi < 500 g/l.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

SikaCor-299Airless-pl-PL-(02-2019)-3-3.pdf

Karta Informacyjna Produktu
SikaCor®-299 Airless
Luty 2019, Wersja 03.03
020602000100000003

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



KARTA INFORMACYJNA

SikaCor®-6630 High Solid

Uniwersalny materiał powłokowy o wysokiej zawartości części stałych do zabezpieczeń przeciwkorozyjnych bezpośrednio na stal, cynk, metale kolorowe, tworzywa sztuczne i drewno

OPIS PRODUKTU

SikaCor®-6630 High Solid jest niskorozpuszczalnikową, utwardzającą się oksydacyjnie, grubowarstwową powłoką na bazie specjalnie modyfikowanej mieszanki żywic sztucznych oraz aktywnych pigmentów antykorozyjnych. Niskorozpuszczalnikowy wg Wytycznych Verbands der Lackindustrie für Korrosionsschutz-Beschichtungsstoffe (VdL-RL 04).

ZASTOSOWANIE

Stalowe konstrukcje lub powierzchnie ocynkowane w środowisku wielkomiejskim, przemysłowym i nadmorskim, np. hale, przewody rurowe, mosty, dachy, maszty kratowe, słupy oświetleniowe, okładziny ścian, sufitów, zewnętrzna płaszcz silosów i inne konstrukcje stalowe. Bardzo dobrze nadaje się do renowacji starych powłok, uniwersalny w zastosowaniu do stali nierdzewnych, miedzi, aluminium, twardego PCW i drewna. Nie zaleca się stosowania do zabezpieczania okien i drzwi.

CHARAKTERYSTYKA

- Niska zawartość rozpuszczalników, szybkość i łatwość aplikacji
- Doskonałe zabezpieczenie antykorozyjne nawet w agresywnej chemicznie atmosferze
- Przy zastosowaniu odpowiedniego materiału gruntującego istnieje możliwość pokrywania powierzchni oczyszczonych ręcznie
- Dobra ochrona antykorozyjna nawet w przypadku powierzchni oczyszczanych ręcznie
- Wysoka stabilność barwy i odporność na kredowanie
- Nie tłamiwy dzięki unikalnej kombinacji spoiwa

APROBATY / NORMY

SikaCor®-6630 High Solid i SikaCor®-6630 Primer zostały przebadane i zaaprobowane przez Koleje Niemieckie zgodnie z TL/TP-KOR-Stahlbauten, Blatt 93.

Dopuszczenie wg AGK – Arbeitsblatt B 1 dla pokrywania powierzchni stalowych ocynkowanych. Szczególnie nadaje się do naprawy starych powłok.

DANE PRODUKTU

KOLORY

Kolory RAL i metaliczne DB (z miką żelaza).

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| SikaCor®-6630 Primer | piaskowy, brunatny |
| SikaCor®-6630 High Solid EG | odcienie metaliczne DB |
| SikaCor®-6630 High Solid | odcienie RAL |
| SikaCor®-6630 CU | miedź, stara miedź |

W przypadku odcieni o intensywnej barwie może wystąpić zjawisko wycierania pigmentu z powierzchni. Dlatego też nie należy stosować ich na elementy konstrukcji, takich jak np. barierki, poręcze, balustrady.

Z uwagi na zastosowanie surowców naturalnych barwa poszczególnych szarż produkcyjnych może nieznacznie się różnić. W przypadku silnej ekspozycji na UV błyszczące odcienie mają tendencję do jaśnienia.

OPAKOWANIA

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| SikaCor®-6630 High Solid | 30 kg i 15 kg netto |
| SikaCor®-6630 High Solid EG | 15 kg netto |
| SikaCor®-6630 Primer | 15 kg netto |
| SikaCor®-6630 CU | 12,5 kg netto |
| Rozcieńczalnik B | 10 l i 3 l |

SKŁADOWANIE

Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 2 lat od daty produkcji.

DANE TECHNICZNE

GĘSTOŚĆ

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| SikaCor®-6630 High Solid | ~ 1,40 kg/dm ³ |
| SikaCor®-6630 Primer | ~ 1,50 kg/dm ³ |
| SikaCor®-6630 High Solid EG | ~ 1,50 kg/dm ³ |

ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| SikaCor®-6630 High Solid | ~ 77% (wagowo) / ~ 62% (objętościowo) |
| SikaCor®-6630 Primer | ~ 79% (wagowo) / ~ 62% (objętościowo) |
| SikaCor®-6630 High Solid EG | ~ 77% (wagowo) / ~ 61% (objętościowo) |

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Materiał wykazuje dobrą odporność w środowisku miejskim, przemysłowym i nadmorskim, a także na czasowe działanie soli.

Brak odporności na stałe oddziaływanie rozcieńczonych kwasów i zasad, tłuszczów, olejów, materiałów pędnych, olejów mineralnych itd. Chwilowy kontakt nie stanowi jednak zagrożenia.

Środek nie jest zalecany przy stałym oddziaływaniu wody.

ODPORNOŚĆ TERMICZNA

Środowisko suche: do +80°C

INFORMACJE O SYSTEMIE

STRUKTURA SYSTEMU

Stal:

2 - 3 x SikaCor®-6630 High Solid

W przypadku powierzchni oczyszczanych ręcznie:

1 x SikaCor®-6630 Primer

2 x SikaCor®-6630 High Solid

Powierzchnie ocynkowane, miedź, aluminium, twarde PCW lub drewno:

2 x SikaCor®-6630 High Solid

Stare powłoki:

Naprawa miejsc skorodowanych za pomocą SikaCor®-6630 Primer lub SikaCor® Aktivprimer Rapid a następnie:

1 - 2 x SikaCor®-6630 High Solid

ZUŻYCIE

| Produkt | Teoretyczne zużycie materiału / Emisja LZO bez strat dla średniej grubości suchej warstwy | | | |
|-----------------------------|---|-----------|---------------------|---------------------------|
| | DFT µm | WFT µm | ~ kg/m ² | LZO ~ g/m ² |
| SikaCor®-6630 High Solid | 80 | 130 | 0,180 | 41,5 |
| SikaCor®-6630 Primer | 80 | 130 | 0,195 | 40,6 |
| SikaCor®-6630 High Solid EG | 80 | 135 | 0,195 | 45,2 |

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Stal:

W agresywnym środowisku przemysłowym lub przy silnie zanieczyszczonej powierzchni, np. przez chlorki, siarczany, azotany zalecane oczyszczanie strumieniowo-ścierne do stopnia Sa 2 ½ wg DIN EN ISO 12 944, część 4.

Przy niewielkim stopniu narażenia, np. w środowisku wiejskim lub w pomieszczeniach zamkniętych wystarczające jest ręczne lub mechaniczne przygotowanie powierzchni w celu osiągnięcia stopnia czystości St 2 wg DIN EN ISO 12 944 - 4.

Powierzchnie ocynkowane, stal, miedź, aluminium, twarde PCW:

Usunięcie oleju, tłuszczu, produktów korozji. Umycie powierzchni czystą wodą lub wodą z małą ilością detergentu.

Stare powłoki:

Przy starych powłokach o dobrej przyczepności wystarczy staranne oczyszczenie. (np. wodą pod wysokim ciśnieniem) Niezwiązane fragmenty należy usunąć, miejsca uszkodzone lub ogniska rdzy muszą być oczyszczone w stopniu PSa 2 ½, PMA lub PSt 2 , a następnie naprawione (wypełnione) za pomocą SikaCor®-6630 Primer.

Wszystkie naprawiane lub malowane powierzchnie muszą być suche, czyste, odpylone, pozbawione zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp.

Do czyszczenia zabrudzonych lub zwiertających powierzchni wszystkich typów zalecane jest stosowanie środka SikaCor® Wash.

WARUNKI APLIKACJI

Minimum +5°C (materiału i podłoża)

Wilgotność względna powietrza: maksimum 85%

Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację!

Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji na powierzchni podłoża.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU

Materiał dostarczony jest w postaci gotowej do stosowania, przed użyciem wymaga tylko dokładnego wymieszania.

APLIKACJA

Wybór metody nanoszenia warunkuje otrzymanie gładkiej powłoki o jednolitej grubości warstwy. Podane grubości suchej warstwy są uzyskiwane w czasie aplikacji natryskowej i ręcznej pędzlem. Dodatek rozcieńczalnika obniża stabilność i grubość suchej warstwy.

Dodatek rozcieńczalnika obniża stabilność i grubość suchej warstwy. W zależności od kształtu i rodzaju zabezpieczanej konstrukcji oraz barwy użytego materiału, w czasie aplikacji wałkiem, lub pędzlem, mogą być konieczne dodatkowe czynności, aby uzyskać żądaną grubość suchej warstwy w jednym cyklu roboczym. Przed przystąpieniem do aplikacji wskazane jest wykonanie pola próbnego w warunkach budowy, w celu upewnienia się, że, nanoszenie materiału wybraną techniką zapewni oczekiwany efekt.

| | |
|---|---|
| | <p><u>Aplikacja pędzlem lub wałkiem:</u> Nanoszenie płaskim lub okrągłym pędzlem lub wałkiem z krótkim włosiem.</p> <p><u>Natrysk konwencjonalny:</u> Dysza 1,7 - 2,5 mm, ciśnienie 3 - 5 bar.</p> <p><u>Natrysk hydrodynamiczny:</u> Ciśnienie w pistolecie minimum 180 bar, Dysza 0,38 - 0,53 mm (0,015 - 0,021"), Kąt natrysku 40° ÷ 80°</p> <p>W razie konieczności konsystencję roboczą materiału można regulować przez dodanie rozcieńczalnika B w ilości do 3% (dla SikaCor®-6630 CU rozcieńczalnik S)</p> |
| CZYSZCZENIE NARZĘDZI | Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem B (rozcieńczalnik S dla SikaCor® 6630 CU). Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie. |
| CZAS SCHNIĘCIA | W normalnych warunkach po około 4 - 5 h powłoka nie klei się przy dotyku, przy większym nacisku ulega deformacji. Po 8 - 10 h można operować pomalowanym elementem, ale powłoka jest wrażliwa na zarysowania. |
| CZAS POMIĘDZY UŁOŻENIEM KOLEJNYCH WARSTW | Minimum 1 dzień |
| CAŁKOWITE UTWARDZENIE | Całkowite utwardzenie następuje zależnie od grubości warstwy i temperatury, po kilku dniach. Pełne obciążenia chemiczne i mechaniczne możliwe jest dopiero po całkowitym utwardzeniu powłoki. |

WAŻNE INFORMACJE

DYREKTYWA UNIJNA 2004/42 W SPRAWIE OGRANICZEŃ EMISJI LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j typ Lb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010).

Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w SikaCor®-6630 High Solid i SikaCor®-6630 Primer wynosi <500 g/l

UWAGA

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

UWAGI PRAWNE

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Sika Poland Sp. z o.o.

Powłoki ochronne
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował

Powłoki ochronne
Tel: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
e-mail: sika.poland@pl.sika.com

Karta Informacyjna
SikaCor®-6630 High Solid
14.05.2015

Nr identyfikacyjny 02 06 01 00 002 0 000001

Polski
Powłoki ochronne

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCor® EG-5

2-SKŁADNIKOWA, AKRYLOWO-POLIURETANOWA POWŁOKA NAWIERZCHNIOWA

OPIS PRODUKTU

SikaCor® EG-5 jest 2-składnikową, akrylowo-poliuretanową powłoką nawierzchniową.

Dodatek 1% wagowo SikaCor® PUR Beschleuniger (patrz odpowiednia Karta Informacyjna) zapewnia bardzo szybkie wysychanie i utwardzanie.

ZASTOSOWANIA

SikaCor® EG-5 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

SikaCor® EG-5 w połączeniu z 2-składnikowymi powłokami gruntującymi i/lub nawierzchniowymi z palety SikaCor® i Sika® Permacor® tworzy odporny mechanicznie system powłokowy do obciążeń warunkami atmosferycznymi i stałego zanurzenia w wodzie. Doskonale nadaje się do

stosowania w wytwórniach konstrukcji stalowych.

Możliwość stosowania na powierzchniach stalowych zanurzonych pod wodą.

SikaCor® EG-5 może być stosowana jako powłoka ochronna na podłożach betonowych oraz na innych powłokach żywicznych (np. wymalowania pasów na parkingach).

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

W połączeniu z 2-składnikowymi, epoksydowymi powłokami gruntującymi i dwuskładnikowymi, poliuretanowymi powłokami nawierzchniowymi:

- Bardzo dobre właściwości antykorozyjne
- Doskonała stabilność chemiczna, atmosferyczna i kolorystyczna
- Twardoelastyczny i twardy, ale nie kruchy
- W dużym stopniu niewrażliwy na uderzenia i zarysowania

APROBATY / NORMY

- Rekomendacja Techniczna IBDiM Nr RT/2012-02-0113 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do zabezpieczania antykorozyjnego konstrukcji stalowych, stalowych natrykiwanych cieplnie cynkiem, aluminium oraz ich stopami, a także stalowych ocynkowanych zanurzeniowo konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 1.
- Rekomendacja Techniczna IBDiM Nr RT/2012-02-0114 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do antykorozyjnego zabezpieczania powierzchni stalowych konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 2.
- Dwuskładnikowa, poliuretanowa, zewnętrzna, powłoka ochronna na powierzchni betonowe zgodnie z PN-EN 1504-2, deklaracja właściwości użytkowych nr 0206020000400000041010, certyfikowana przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji 0921, certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji 0921-CPR-2073, oznakowana znakiem CE.
- SikaCor® EG-5 jest dopuszczony i nadzorowany wg TL/TP-KOR Stahlbauten, Blatt 87 i Blatt 94.
- SikaCor® EG-5 w połączeniu z SikaCor® PUR Beschleuniger jest dopuszczony i nadzorowany wg TL/TP-KOR Stahlbauten, Blatt 97.

INFORMACJE O PRODUKCIE

| | | |
|--------------------------|---|------------------|
| Pakowanie | SikaCor® EG-5 | 30 kg i 10 kg |
| | Sika® Thinner EG | 25 l, 10 l i 3 l |
| | SikaCor® Cleaner | 160 l i 25 l |
| Wygląd / Barwa | Kolory RAL i NCS | |
| Czas składowania | 2 lata od daty produkcji | |
| Warunki składowania | W nieuszkodzonych, oryginalnych opakowaniach w chłodnych i suchych warunkach. | |
| Gęstość | ~1,3 kg/dm ³ | |
| Zawartość części stałych | ~61 % objętościowo ~74 % wagowo | |

INFORMACJE TECHNICZNE

| | |
|---------------------|---|
| Odporność chemiczna | Wpływy atmosferyczne, woda, ścieki, woda morską, spaliny, sole odladzające, pary kwasów i ługów, oleje, tłuszcze, krótkotrwałe oddziaływanie materiałów pędnych i rozpuszczalników. |
| Odporność termiczna | Środowisko suche do +150°C, krótkotrwała do +180°C. Środowisko wilgotne do +50°C. Przy wyższych obciążeniach temperaturowych należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika. |

INFORMACJE O SYSTEMIE

| | |
|---------|--|
| Systemy | <p><u>Stal:</u> Jako powłoka nawierzchniowa na 2-składnikowych powłokach gruntujących i międzywarstwowych z palety SikaCor® i Sika® Permacor®.</p> <p><u>Powierzchnie ocynkowane, aluminium i stal szlachetna:</u> 1 x SikaCor® EG-1 lub SikaCor® EG-1 VHS 1 x SikaCor® EG-5</p> <p>Przy jasnych odcieniach SikaCor® EG-5 w celu zapewnienia odpowiedniego krycia konieczne może być zastosowanie dodatkowej, drugiej warstwy.</p> |
|---------|--|

INFORMACJE O APLIKACJI

| | | | |
|----------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| Proporcje mieszania | Składnik A : B | | |
| | wagowo | 90 : 10 | |
| | objętościowo | 7,1 : 1 | |
| Rozcieńczalnik | Sika® Thinner EG Jeśli to konieczne można dodać maks. 5% Sika® Thinner EG w celu uzyskania optymalnej lepkości. | | |
| Zużycie | Teoretyczne zużycie materiału / Emisja LZO bez strat dla średniej grubości suchej warstwy: | | |
| | Grubość suchej warstwy | 60 µm | 80 µm |
| | Grubość mokrej warstwy | 100 µm | 130 µm |
| | Zużycie | ~0,130 kg/m ² | ~0,170 kg/m ² |
| | Emisja LZO | ~33,2 g/m ² | ~44,3 g/m ² |
| Temperatura produktu | minimum + 5°C | | |

| | | | |
|---|--|---|--------------------|
| Wilgotność względna powietrza | Wilgotność względna powietrza: maksimum 85%. W przypadku aplikacji na zewnątrz należy zwrócić uwagę na punkt rosy. Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Podłoże musi być suche i bez lodu. | | |
| Temperatura podłoża | minimum + 5°C 0°C przy stosowaniu przyspieszacza SikaCor® PUR Accelerator | | |
| Przydatność do stosowania | przy +10°C | ~7 h | ~5 h * |
| | przy +20°C | ~5 h | ~3 h * |
| | przy +30°C | ~4 h | ~2 h * |
| | (* przy dodatku 1 % wagowo SikaCor® PUR Accelerator) | | |
| Poziom 6 suszenia | | Grubość suchej warstwy 80 µm | (PN-EN ISO 9117-5) |
| | +5°C po | 21 h | |
| | +10°C po | 18 h | |
| | +20°C po | 14 h | |
| | +40°C po | 3 h | |
| | +80°C po | 45 minut | |
| | Przy dodatku 1% wagowo SikaCor® PUR Accelerator | | |
| | | Grubość suchej warstwy 80 µm | (PN-EN ISO 9117-5) |
| | 0°C po | 52 h | |
| | +5°C po | 18 h | |
| | +10°C po | 13 h | |
| | +20°C po | 5 h | |
| Czas oczekiwania / Przemalowanie | Minimum: po osiągnięciu stopnia suchości 6 Maksimum: bez ograniczeń Przed kolejnymi cyklami roboczymi należy usunąć ewentualne zanieczyszczenia (patrz str. 3 Przygotowanie powierzchni) | | |
| Czas schnięcia | Czas całkowitego wyschnięcia Pełne utwardzenie w zależności od grubości warstwy i temperatury po 1-2 tygodniach. Badania pełnego systemu powłokowego mogą być przeprowadzane tylko po całkowitym wyschnięciu. | | |

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stal:

Obróbka strumieniowa do stopnia przygotowania powierzchni Sa 2 ½ wg PN-EN ISO 12944, część 4. Podłoże bez zabrudzeń, olejów i tłuszczu.

Powierzchnie ocynkowane, aluminium i stal szlachetna:

Podłoże bez zabrudzeń, olejów, tłuszczu i produktów korozji. W przypadku długotrwałego oddziaływania wody lub kondensatu wodnego powierzchnię lekko omieść bezferytowym ścierniwem.

Do czyszczenia zabrudzonych powierzchni wszystkich typów, jak np. powierzchnie ocynkowane lub pokryte powłoką zalecane jest stosowanie SikaCor® Wash.

Beton:

Fragmenty podłoża o niewystarczającej wytrzymałości, mleczko cementowe oraz fragmenty zanieczyszczone olejami muszą być usunięte mechanicznie, np. przez śrutowanie lub frezowanie. Należy uzyskać powierzchnię o otwartej teksturze.

Staby beton musi zostać usunięty, a usterki podłoża takie jak ubytki i nieciągłości muszą być w pełni widoczne. Większe nierówności podłoża muszą zostać zeszlifowane lub naprawione materiałami Sikadur®, Sikafloor® lub Sikagard®. W celu uzyskania równej powierzchni podłoże musi być wyrównane i zagruntowane. Przed aplikacją materiału podłoże musi mieć otwarte pory. Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć.

MIESZANIE

Przed mieszaniem dokładnie przemieszać mechanicznie składnik A. Następnie, zachowując prawidłowe proporcje, zmieszać składnik A ze składnikiem B. W celu uniknięcia rozchlapania i rozlania początkowo mieszać składniki przy minimalnej prędkości obrotowej mieszadła.

Następnie mieszać intensywnie przy maksymalnej prędkości obrotowej mieszadła 300 obr./min. Czas mieszania wynosi minimum 3 minuty i nie krócej niż to wymagane do uzyskania jednorodnej mieszanki. Następnie wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i raz jeszcze

wymieszać. W trakcie mieszania i przelewania materiału należy stosować odpowiednie rękawice ochronne, fartuch gumowy, koszulę z długim rękawem, buty robocze oraz szczelne okulary ochronne / ochronę twarzy.

APLIKACJA

Metoda aplikacji ma decydujący wpływ na uzyskanie jednolitej grubości warstwy i wyglądu. Aplikacja natryskowa zapewnia najlepsze rezultaty. Dodatek rozcieńczalnika obniża stabilność i grubość suchej warstwy. Przy aplikacji wałkiem lub pędzlem, w zależności od kształtu i rodzaju zabezpieczanej konstrukcji oraz barwy użytego materiału, mogą być konieczne dodatkowe czynności, aby uzyskać żądaną grubość suchej warstwy. Przed przystąpieniem do aplikacji wskazane jest wykonanie pola próbnego w warunkach budowy, w celu upewnienia się, że, nanoszenie materiału wybraną techniką zapewni oczekiwany efekt.

Malowanie pędzlem lub wałkiem

Natrysk konwencjonalny:

- Dysza rozmiar 1,5 - 2,5 mm
- Ciśnienie 3 - 5 bar
- Wymagany filtr przeciwolejowy i przeciwwilgociowy

Natrysk airless:

- Ciśnienie min. 180 bar
- Dysza rozmiar 0,38 - 0,53 mm (0,015 - 0,021 cala)
- Kąt natrysku 40° - 80°

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

SikaCor® Cleaner

Urządzenia do natrysku przed użyciem SikaCor® EG-5 należy przepłukać przy użyciu Sika® Thinner EG.

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42/EC, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j typ Lb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010).

Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w SikaCor® EG-5 wynosi < 500 g/l.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 31 00 700
fax: 22 31 00 800
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl



SikaCorEG-5_pl_PL_(01-2017)_2_1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
SikaCor® EG-5
styczeń 2017, Wersja 02.01
020602000040000004

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCor® EG-1 VHS

POWŁOKA GRUNTUJĄCA I MIĘDZYWARSTWOWA NA BAZIE ŻYWICY EPOKSYDOWEJ Z PŁATKAMI MIKI ŻELAZA, O DUŻEJ ZAWARTOŚCI CZĘŚCI STAŁYCH

OPIS PRODUKTU

SikaCor® EG-1 VHS jest dwuskładnikową powłoką gruntującą i międzywarstwową na bazie żywicy epoksydowej zawierającą płatki miki żelaza. Niskorozpuszczalnikowa wg wytycznych niemieckiego związku producentów farb (VdL-RL 04).

ZASTOSOWANIA

SikaCor® EG-1 VHS przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców. Stosowana jest jako mechanicznie odporna powłoka na konstrukcjach ze stali, stali ocynkowanej ogniowo, stali nierdzewnej i aluminium narażonych na działanie warunków atmosferycznych. SikaCor® EG-1 VHS w połączeniu z dwuskładnikowymi powłokami nawierzchniowymi tworzy odporną na działanie warunków atmosferycznych powłokę o odporności mechanicznej i odporności na działanie wody i substancji chemicznych, i trwałej ochronie antykorozyjnej, kategoria korozyjności środowiska C5 wg PN-EN ISO 12944-2.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Doskonała przyczepność do stali ocynkowanej ogniowo, stali nierdzewnej i aluminium
- Grubość warstwy od 80 do 200 µm w jednym cyklu roboczym
- Zawartość LZO poniżej 250 g/l
- Szybkie utwardzanie w niskich temperaturach
- Bardzo krótkie czasy przemalowywania

APROBATY / NORMY

- Rekomendacja Techniczna IBDiM Nr RT/2012-02-0113/1 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do zabezpieczania antykorozyjnego konstrukcji stalowych, stalowych natryskiwanych cieplnie cynkiem, aluminium oraz ich stopom, a także stalowych ocynkowanych zanurzeniowo konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 1.
- Rekomendacja Techniczna IBDiM Nr RT/2012-02-0114 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do antykorozyjnego zabezpieczania powierzchni stalowych konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 2.
- Zatwierdzona zgodnie z TL/TP-KOR Stalbauten, stro-na 94.

INFORMACJE O PRODUKCIE

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Pakowanie | SikaCor® EG-1 VHS Sika® Thinner EG | 30 kg i 15 kg netto 25 l, 10 l i 3 l |
| Wygląd / Barwa | Szara metaliczna zbliżona do DB 702, DB 703 Zielona metaliczna zbliżona do DB 601 Inne kolory na zamówienie Z uwagi na charakterystykę stosowanych surowców naturalnych możliwe są nieznaczne odchylenia kolorystyczne pomiędzy poszczególnymi partiami produkcyjnymi. | |
| Czas składowania | Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 2 lat od daty produkcji. | |

| | |
|---------------------------------|--|
| Warunki składowania | Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach. |
| Gęstość | ~1,8 kg/dm ³ |
| Zawartość części stałych | ~78 % objętościowo ~90 % wagowo |

INFORMACJE TECHNICZNE

| | |
|------------------------------|--|
| Odporność mechaniczna | Wysoka odporność na obciążenia transportowe i montażowe. |
| Odporność chemiczna | Odporność na czynniki atmosferyczne, wodę, ścieki, wodę morską, rozcieńczone kwasy nieorganiczne i zasady, sole detergenty, oleje, smary, krótkotrwała odporność na działanie paliw płynnych i rozpuszczalników. |
| Odporność termiczna | Środowisko suche do +150°C, krótkotrwałe do +200°C Środowisko wilgotne do +50°C |

INFORMACJE O SYSTEMIE

| | |
|----------------|---|
| Systemy | <p><u>Stal:</u> 1 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW lub SikaCor® Zinc R 1 x SikaCor® EG-1 VHS 1 x powłoki nawierzchniowe SikaCor® lub Sika® Permacor® W przypadku stałego narażenia na wodę kondensacyjną należy stosować SikaCor® Zinc R jako powłokę grutującą.</p> <p><u>Powierzchnie ocynkowane, aluminium i stal nierdzewna:</u> 1 x SikaCor® EG-1 VHS 1 x SikaCor® EG-4 lub SikaCor® EG-5</p> <p>Przy stosowaniu dwuskładnikowych powłok poliuretanowych o jasnych kolorach, do uzyskania dobrego pokrycia, może być konieczne nałożenie drugiej warstwy materiału.</p> |
|----------------|---|

INFORMACJE O APLIKACJI

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------|
| Proporcje mieszania | wagowo | Składnik A : składnik B | |
| | objętościowo | 87 : 13 | 3,2 : 1 |
| Rozcieńczalnik | Sika® Thinner EG W razie konieczności można dodać do 5% rozcieńczalnika Sika® Thinner EG. | | |
| Zużycie | Teoretyczne zużycie materiału/emisja LZO bez strat dla średniej grubości suchej warstwy: | | |
| | Grubość suchej warstwy | 80 µm | 160 µm |
| | Grubość mokrej warstwy | 100 µm | 200 µm |
| | Zużycie | ~0,185 kg/m ² | ~0,370 kg/m ² |
| | LZO | ~18,5 g/m ² | ~36,9 g/m ² |
| Temperatura produktu | Minimum + 5°C | | |
| Wilgotność względna powietrza | Maksimum 85% Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. | | |
| Temperatura podłoża | Minimum + 5°C | | |
| Przydatność do stosowania | W temperaturze + 20°C | ~2 godziny | |

| | Grubość suchej warstwy 80 µm | Grubość suchej warstwy 160 µm |
|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|
| W temperaturze + 5°C | 10 godzin | 16 godzin |
| W temperaturze + 15°C | 7 godzin | 9 godzin |
| W temperaturze + 20°C | 4 godziny | 5 godzin |
| W temperaturze + 30°C | 2 godziny | 3 godziny |

Czas oczekiwania / Przemalowanie

Minimum: po osiągnięciu poziomu schnięcia 6
Maksimum: bez ograniczeń

Przed kolejnymi cyklami roboczymi należy usunąć ewentualne zanieczyszczenia.

Czas schnięcia

W zależności od grubości powłoki i temperatury całkowite utwardzenie materiału następuje w ciągu 5 -7 dni (w temperaturze + 20°C, przy dobrej wentylacji).

INSTRUKCJA APLIKACJI**PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI****Stal:**

Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, bez zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp., oczyszczone metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa 2 ½ wg PN-EN ISO 12944-4.

Powierzchnie ocynkowane, stal nierdzewna i aluminium:

Powierzchnia musi być czysta, bez olejów, smarów i produktów korozji. W przypadku długotrwałego obciążenia wodą kondensacyjną omieść powierzchnię ścierniwem niemetalicznym zgodnie z PN-EN ISO 12944-4. Do czyszczenia zabrudzonych powierzchni np. powierzchni ocynkowanych lub pokrytych powłokami gruntującymi zalecane jest stosowanie środka SikaCor® Wash.

MIESZANIE

Dokładnie wymieszać wstępnie składnik A za pomocą mieszadła mechanicznego (mieszanie rozpocząć powoli, potem zwiększyć prędkość do około 300 obr./min.). Ostrożnie dodać odpowiednią ilość składnika B i dokładnie mieszać, zwracając szczególną uwagę na wymieszanie materiału przy ściankach i na dnie pojemnika. Mieszać przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki, unikając napowietrzenia materiału. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz krótko zamieszać.

APLIKACJA

Wybór metody nanoszenia warunkuje otrzymanie gładkiej powłoki o jednolitej grubości warstwy i wyglądzie. Najlepsze efekty uzyskuje się przy nanoszeniu metodą natrysku. Dodatek rozcieńczalnika obniża odporność na spływanie mokrej warstwy i grubość suchej warstwy. Przy nanoszeniu pędzlem lub wałkiem, konieczne może być zastosowanie dodatkowych warstw w celu osiągnięcia wymaganej grubości suchej

warstwy, zależnie od rodzaju konstrukcji, warunków na placu budowy, koloru, itp. Przed przystąpieniem do aplikacji wskazane jest wykonanie pola próbnego w warunkach budowy, w celu upewnienia się, że nanoszenie materiału wybraną techniką zapewni oczekiwany efekt.

Nanoszenie pędzlem lub wałkiem**Natrysk bezpowietrzny:**

Ciśnienie w pistolecie co najmniej 180 barów, dysze 0,38 - 0,53 mm (0,015 - 0,021 cala), kąt natrysku 40° - 80°.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sika® Thinner EG

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA LOKALNE**EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO**

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (kategoria produktu IIA / j typ Sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO dla SikaCor® EG-1 VHS gotowego do użycia wynosi < 500 g/l.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

SikaCorEG-1VHS-pl-PL-(11-2018)-2-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
SikaCor® EG-1 VHS
Listopad 2018, Wersja 02.01
020602000040000035

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCor® Wash

POWIERZCHNIOWO CZYNNY PREPARAT DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI

OPIS PRODUKTU

SikaCor® Wash jest skutecznym, powierzchniowo czynnym preparatem czyszczącym na bazie wody. Środek alkaliczny nie zawierający Lotnych Związków Organicznych, biodegradowalny (zgodnie z wytycznymi OECD).

ZASTOSOWANIA

SikaCor® Wash przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

SikaCor® Wash jest stosowany do czyszczenia powierzchni metalicznych jak np. stali ocynkowanej, aluminium, stali zabezpieczonej powłokami antykorozyjnymi. Skutecznie usuwa zanieczyszczenia trudno rozpuszczalne w wodzie, tłuszcze, smary i oleje a także zanieczyszczenia spowodowane procesami wietrzenia.

W przypadku podejrzenia niewidocznych zanieczyszczeń zalecane jest przeprowadzenie badań zgodnie z DIN raport 28, rozdział 3.3.1.

Nie nadaje się do usuwania zabrudzeń cementem, resztkami betonu oraz produktów korozji.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Nadaje się do wszystkich, zanieczyszczonych powierzchni
- Emulguje i usuwa nawet trwałe zabrudzenia

APROBATY / NORMY

- Badania zewnętrzne (IKS, Dresden) zgodnie z niemieckimi przepisami dotyczącymi przyczepności międzywarstwowej powłok stosowanych w obiektach infrastruktury, jak np. mosty

INFORMACJE O PRODUKCIE

| | |
|---------------------|--|
| Pakowanie | Koncentrat w polietylenowych kanistrach - 5l |
| Wygląd / Barwa | Bezbarwny |
| Czas składowania | Bez ograniczeń |
| Warunki składowania | Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach. Chronić przed mrozem. |
| Gęstość | ~1,05 kg/dm ³ (gęstość koncentratu) |

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie

Teoretyczne:

~ 100-150 g/m² natrysk niskociśnieniowy (proporcja 1 : 5)

~ 200-300 g/m² natrysk wysokociśnieniowy (proporcja 1 : 20)

Zużycie zależy od wielu czynników i może różnić się od wartości teoretycznych.

INSTRUKCJA APLIKACJI

MIESZANIE

Do stosowania rozcieńczyć wodą w stosunku od 1 : 5 do maksimum 1 : 20.

APLIKACJA

Zastosowanie w 3 etapach:

1. Usunąć silne zabrudzenia i zanieczyszczenia z powierzchni gorącą wodą pod wysokim ciśnieniem (temperatura wody około 80°C, ciśnienie 150 bar).
2. Wymieszany z wodą w odpowiedniej proporcji SikaCor® Wash natrysnąć na czyszczoną powierzchnię i pozostawić na około 10 minut. Jeżeli w tym czasie powierzchnia wyschnie (na skutek intensywnego wiatru lub słońca) preparat należy nanieść ponownie.
3. Po zakończeniu czyszczenia powierzchnię splukać gorącą wodą pod wysokim ciśnieniem (temperatura wody około 80°C, ciśnienie 150 bar).

Uwaga: przed naniesieniem powłoki powierzchnia musi całkowicie wyschnąć.

Natrysk wysokociśnieniowy:

- Włączyć SikaCor® Wash do zbiornika aparatu natryskowego i uzupełnić wodą (tak aby uzyskać rozcieńczony w proporcji 1 : 20 preparat) lub włączyć rozcieńczony SikaCor® Wash (w maksymalnej proporcji 1 : 20).
- Ciśnienie natrysku zredukować do minimum (20 ÷ 30 barów)
- Stosować płaską dyszę (kąt natrysku minimum 40°, rozmiar dyszy powinien być jak najmniejszy)
- Wydajność urządzenia należy dostosować do wielkości czyszczonej powierzchni.

Natrysk niskociśnieniowy:

- Stosować ręczną pompę (np. 10 litrów pojemności, ciśnienie operacyjne 6 barów).
- SikaCor® Wash stosować w rozcieńczeniu 1 : 5 z wodą.

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
SikaCor® Wash
Luty 2019, Wersja 02.02
020601000170000026

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

SikaCorWash-pl-PL-(02-2019)-2-2.pdf

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



Sikadur®-52 Injection Typ N i LP

Żywica iniekcyjna o niskiej lepkości

| | | |
|--|--|---|
| Opis produktu | Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, płynna żywica epoksydowa o niskiej lepkości. - Typ N – do stosowania w temperaturach od +5°C do +30°C. - Typ LP (Long Potlife) – do stosowania w temperaturach od +25°C do +40°C. | |
| Zastosowanie | Sikadur®-52 Injection jest stosowany do wzmacniania strukturalnego konstrukcji metodą sklejaną siłowego rys i pęknięć, w elementach konstrukcji takich jak: kolumny, belki, fundamenty, ściany, podłogi. Oprócz sklejenia tworzy również skuteczną barierę przeciwko filtracji wody i agresywnych mediów. | |
| Właściwości | <ul style="list-style-type: none">■ Bardzo niska lepkość.■ Możliwość stosowania na podłoża suche i wilgotne■ Możliwość stosowania w niskich temperaturach■ Możliwość wykonywania iniekcji pompami do materiałów jednoskładnikowych■ Bezskurczowe utwardzanie■ Wysokie parametry mechaniczne■ Materiał twardy, ale nie kruchy■ Materiał bezrozpuszczalnikowy | |
| Badania | | |
| Certyfikaty / Raporty z badań | Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2018/0254 Zaczyny iniekcyjne epoksydowe do napraw konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych betonu Sikadur®-52/Sikadur®-52 Injection Normal | |
| Dane produktu | | |
| Postać | | |
| Barwa | Składnik A Składnik B Mieszanka składników A+B | Przezroczysta Brązowa Żółtawo brązowa |
| Opakowanie | Składnik A+B: zestaw 10 x 1 kg Opakowania zbiorcze: na zapytanie | |
| Składowanie | | |
| Warunki składowania / Czas przydatności do użycia | Materiał składowany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +30°C najlepiej zużyć w przeciągu 24 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. | |



Dane techniczne

Baza chemiczna Modyfikowana, bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa żywica epoksydowa

Gęstość Mieszanina składników A+B (2:1) 1,10 kg/dm³ (w + 20°C)

Lepkość

| Temperatura | Typ Normal | Typ LP |
|-------------|-------------|-------------|
| +10°C | ~1200 mPa·s | - |
| +20°C | ~430 mPa·s | ~3300 mPa·s |
| +30°C | ~220 mPa·s | ~150 mPa·s |
| +40°C | - | ~95 mPa·s |

Współczynnik rozszerzalności termicznej
Typ Normal
W=8,9 x 10⁻⁵ na °C (od -20°C do +40°C) (EN ISO 1770)
Typ LP
W=9,4 x 10⁻⁵ na °C (od -20°C do +40°C) (EN ISO 1770)

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie
Typ Normal:
52 MPa (po 7 dniach przy +23°C) (ASTM D695-96)
Typ LP:
34 MPa (po 7 dniach przy +30°C) (ASTM D695-96)

Wytrzymałość na zginanie
Typ Normal:
61 MPa (po 7 dniach przy +23°C) (DIN 53452)
Typ LP:
41 MPa (po 7 dniach przy +30°C) (DIN 53452)

Wytrzymałość na rozciąganie
Typ Normal:
37 MPa (po 7 dniach przy +23°C) (PN-EN ISO 527)
Typ LP:
24 MPa (po 7 dniach przy +30°C) (PN-EN ISO 527)

Przyczepność do podłoża Do betonu: > 4 MPa (zniszczenie betonu) (po 7 dniach, w +23°C) (DafStb-Richtlinie, część 3)

Moduł sprężystości E
Typ Normal:
1800 MPa (po 7 dniach przy +23°C) (DIN 53452)
Typ LP:
1100 MPa (po 7 dniach przy +30°C) (DIN 53452)

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Zużycie / Wydajność 1 kg Sikadur®-52 Injection Typ Normal i LP daje ~1 litr iniektu

Przygotowanie podłoża
Wymagania
Podłoże mocne, czyste, wolne od zaolejeń, starych powłok i preparatów antyadhezyjnych
Przygotowanie podłoża w celu uzyskania optymalnej przyczepności
Beton, zaprawa, kamień powinien zostać starannie oczyszczony najlepiej wodą pod wysokim ciśnieniem lub przez szlifowanie. Rysy należy oczyścić z pyłu sprężonym powietrzem.

Warunki aplikacji

| | |
|---------------------|--|
| Temperatura podłoża | <i>Typ Normal</i> Minimum +5°C / Maksimum +30°C |
| | <i>Typ LP</i> Minimum +25°C / Maksimum +40°C |

Wilgotność podłoża Podłoże powinno być suche lub matowo-wilgotne.

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania *Typ Normal i LP*
Składnik A : B = 2:1 (wagowo i objętościowe)

Instrukcja mieszania Składniki A i B dokładnie wymieszać wstępnie w pojemnikach. Następnie całą ilość składnika B dodać do składnika A i wymieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego, przez co najmniej 3 minuty, tak, aby ciecz stała się przezroczysta, następnie wymieszane składniki A i B należy przełożyć do czystego naczynia i raz jeszcze zamieszać przez około 1 minutę. Należy jak najmniej napowietrzyć mieszankę.
Do mieszania używać mieszarkę wolnoobrotową (max 250 obrotów/min.).
Przy stosowaniu dużych opakowań składniki materiału należy odważyć w odpowiednich proporcjach a następnie wymieszać zgodnie z instrukcją powyżej.

Sposoby aplikacji / Narzędzia

Rysy na powierzchniach poziomych

Rysę można uszczelnić poprzez kilkakrotne nasączenie za pomocą pędzla lub wlać materiał bezpośrednio w rysę grawitacyjnie. Aby zapobiec rozlaniu się żywicy na całą długość rysy należy wykonać bariery np. z materiału Sikaflex® Rysy przebiegające na wylot elementu należy najpierw uszczelnić od dołu np. za pomocą Sikadur®-31 lub zaprawy cementowej Sika®.

Rysy na powierzchniach pionowych

Wymieszany Sikadur®-52 Injection Typ Normal i LP może zostać wtłoczony pod ciśnieniem w strukturę przy użyciu ogólnodostępnych pomp jednokanałowych (np. Aliva AL-1200, AL-1250 lub Sika® Hand Pump). Rysy pionowe zawsze należy iniekować od dołu ku górze.

Czyszczenie narzędzi Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Colma Cleaner. Związany / utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Czas przydatności do użycia

| Temperatura | Typ Normal (1 kg) | Typ LP (1 kg) |
|-------------|-------------------|---------------|
| +5°C | ~120 minut | - |
| +10°C | ~80 minut | - |
| +23°C | ~25 minut | ~70 minut |
| +30°C | ~10 minut | ~30 minut |
| +40°C | - | ~10 minut |

Uwagi do stosowania

Maksymalna szerokość iniekowanych rys: 5 mm

Sikadur®-52 Injection Typ Normal i LP są odpowiednie do iniekcji w suchych i wilgotnych warunkach, nie nadają się do iniekowania w mokre podłoże.

Uwaga

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP

Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i okularów ochronnych. Przed rozpoczęciem prac z żywicami należy posmarować ręce i niechronioną skórę kremem ochronnym. Natychmiast zmienić zanieczyszczoną odzież, myć ręce w czasie przerw i po pracy. W miejscu pracy należy zapewnić odpowiednią wentylację. Przy kontakcie z oczami lub śluzówką natychmiast dokładnie opłukać czystą letnią wodą oraz skorzystać z porady lekarskiej.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

Ochrona środowiska

Klej Sikadur®-52 w stanie niezwiązany może powodować zanieczyszczenie wody i dlatego też nie powinien dostać się do kanalizacji, wód gruntowych lub gleby. Należy zawsze doprowadzić do związania resztek składników A i B. Związany materiał może być utylizowany jak tworzywo sztuczne.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.



KARTA INFORMACYJNA

Sikadur®-53

Gęsta żywica epoksydowa do iniekcji oraz wykonywania mocowań, zakotwień i napraw, również pod wodą

OPIS PRODUKTU

Sikadur®-53 jest bezrozpuszczalnikową, dwuskładnikową, niewrażliwą na wilgoć, płynną żywicą epoksydową, zawierającą specjalne wypełniacze. Przystosowany jest do aplikacji w temperaturze od +5°C do +30°C.

ZASTOSOWANIE

Sikadur®-53 stosowany jest do uszczelniania i sklejania siłowego zawilgoconych i mokrych rys i pęknięć. Minimalna szerokość rozwarcia rysy wynosi 0,5 mm.

Jako materiał kotwiący, służący do mocowań elementów betonowych i stalowych nad i pod wodą. Możliwe jest także wykorzystanie do iniekcji betonów pod wodą. Stosowanie pod wodą wymaga spełnienia określonych warunków, prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

Jako spoiwo, po wymieszaniu z piaskiem kwarcowym, służące do wytwarzania zapraw naprawczych oraz betonu żywicznego.

W budownictwie mostowym jako uniwersalny materiał do iniekcji rys i pęknięć metodą tzw. sklejenia siłowego, osadzania kotew i elementów wyposażenia (np. bariery) oraz wytwarzania szybkosprawnych zapraw naprawczych.

CHARAKTERYSTYKA

- Wysokie parametry mechaniczne nawet w czasie wiązania pod wodą
- Materiał twardnieje bezskurczowo
- Wysoka odporność chemiczna nawet w agresywnym środowisku
- Doskonała przyczepność do betonów i stali w środowisku wodnym
- Duża gęstość ułatwia całkowite wyparcie wody wypełniającej rysę

DANE PRODUKTU**POSTAĆ / KOLORY**

Składnik A: Zielona
Składnik B: Bezbarwna
Mieszanka A+B: Zielona, nieprzeźroczysta

OPAKOWANIA

Zestaw 18 kg Składnik A: 16 kg
Składnik B: 2 kg

SKŁADOWANIE

Produkt przechowywany w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, w temperaturze od +5°C do +30°C, najlepiej zużyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.

DANE TECHNICZNE

| | | | |
|------------------------------------|--|-----------------------------|-------------|
| BAZA CHEMICZNA | Żywica epoksydowa | | |
| GĘSTOŚĆ | Składnik A | 2,2 kg/l (w +20°C) | |
| | Składnik B | 1,0 kg/l (w +20°C) | |
| | Mieszanka A+B | 2,0 kg/l (w +20°C) | |
| LEPKOŚĆ | 5 800 mPa·s (w +20°C) | | |
| | 15 200 mPa·s (w +10°C) | | |
| GRUBOŚĆ WARSTWY | Minimum 0,5 mm / Maksimum 30 mm | | |
| ZMIANA OBJĘTOŚCI | Materiał utwardza się bezskurczowo | | |
| STABILNOŚĆ TERMICZNA | HDT = +44,2°C | | (ASTM D648) |
| | Wsp. odkształcalności termicznej (Heat Deflection Temperature HDT) | | |
| WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE | Czas wiązania | Temperatura wiązania | |
| | | +20°C | +5°C |
| | 1 dzień | ~ 53 MPa | - |
| | 2 dni | ~ 61 MPa | ~ 39 MPa |
| | 14 dni | ~ 92 MPa | ~ 100 MPa |
| WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE | Czas wiązania | Temperatura wiązania | |
| | | +20°C | +5°C |
| | 1 dzień | ~ 35 MPa | - |
| | 2 dni | ~ 42 MPa | ~ 30 MPa |
| | 14 dni | ~ 49 MPa | ~ 44 MPa |
| WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE | Czas wiązania | Temperatura wiązania | |
| | | +20°C | |
| | 14 dni | ~ 30 MPa | |
| PRZCZEPNOŚĆ DO PODŁOŻA | Czas wiązania | Temperatura wiązania | |
| | | +20°C | |
| | 14 dni | 2,5 – 3,5 MPa* | |

* zniszczenie w betonie

| | | |
|-----------------------------|-------------|-------------|
| MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI E | Statyczny: | ~ 6 300 MPa |
| | Dynamiczny: | ~ 7 800 MPa |

NARASTANIE WYTRZYMAŁOŚCI Przyrost wytrzymałości na ściskanie i zginanie należy badać na próbkach sześciennych wykonanych na budowie.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA Beton i zaprawy cementowe powinny mieć, co najmniej 28 dni (zależnie od minimalnych wymagań wytrzymałościowych).
Zawsze należy zbadać wytrzymałość podłoża (beton, zaprawa, kamień).
Podłoże (wszystkie rodzaje) musi być nośne i wolne od zanieczyszczeń jak brud, zaolejenia, zatluszczenia, stare powłoki itp.
Podłoże stalowe należy oczyścić z rdzy do klasy Sa 2½.
Podłoże musi być mocne, oczyszczone z luźnych, niezwiązanych cząstek.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA**Beton, zaprawa, kamień:**

Podłoże musi być zdrowe, suche lub matowo-wilgotne (bez zastoin wody), mocne, czyste, wolne od lodu, stojącej wody, oleju, pyłu, starych powłok i luźnych, niezwiązanych cząstek.

Podłoże należy oczyścić w taki sposób, aby otrzymać powierzchnię o otwartych porach, wolną od mleczka cementowego i innych zanieczyszczeń. Najlepsze efekty daje czyszczenie strumieniowo-ścierne lub wodą pod ciśnieniem.

Przy stosowaniu pod wodą prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

Stal:

Podłoże musi być wolne od plam oleju, rdzy i innych substancji mogących zaburzyć przyczepność. Należy je oczyścić metodą strumieniowo-ścierną oraz za pomocą odkurzacza. Podczas aplikacji temperatura podłoża musi być, o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

TEMPERATURA PODŁOŻA / OTOCZENIA

Minimum +5°C / Maksimum +30°C

TEMPERATURA MATERIAŁU

Minimum +5°C / Maksimum +30°C

WILGOTNOŚĆ PODŁOŻA

Przy nanoszeniu na matowo-wilgotne podłoże konieczne jest dokładne wtarcie kleju w podłoże.

TEMPERATURA PUNKTU ROSY

Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację i punkt rosy!
Temperatura podłoża podczas aplikacji musi być, o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

PROPORCJA MIESZANIA

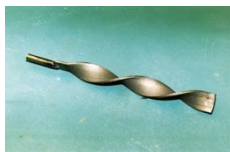
Składnik A : B = 8 : 1 (wagowo)
Składnik A : B = 3,6 : 1 (objętościowo)

MIESZANIE

Składniki A i B dokładnie wymieszać wstępnie w pojemnikach. Następnie całą ilość składnika B dodać do składnika A i wymieszać stosując wolnoobrotowe mieszadło mechaniczne (max. 400 obr./min.), przez co najmniej 3 minuty tak, aby uzyskać jednorodny materiał o jednolitej, zielonej barwie, aby nie były widoczne kolorowe smugi przy brzegach i dnie pojemnika.

Po uzyskaniu jednorodnej barwy wymieszane składniki A i B należy przełożyć do czystego naczynia i raz jeszcze zamieszać przez około 1 minutę.

Do mieszania używać mieszarkę wolnoobrotową (max 400 obrotów/min.) i odpowiednią końcówkę mieszającą (patrz zdjęcie), aby jak najmniej napowietrzyć mieszankę.



Mieszać tylko taką ilość materiału, jaką można wykorzystać przed upływem czasu przydatności do użycia.

METODA APLIKACJI / NARZĘDZIA

Produkt stosowany jako klej, w cienkiej warstwie nanosić na przygotowane podłoże szpachlą, pacą, pacą ząbkowaną lub ręcznie (stosując odpowiednie rękawice ochronne).

Użycie produktu jako zaprawy naprawczej wymaga zastosowania odpowiednich szalunków.

Stosując Sikadur®-53 do klejenia stalowych profili na powierzchniach pionowych konieczne jest podparcie i dociśnięcie elementów przez co najmniej 12 godzin (czas zależy od grubości warstwy kleju i temperatury)

Po stwardnieniu sprawdzić przyczepność kleju przez delikatne ostukanie młotkiem.

W przypadku aplikacji podwodnej, po wymieszaniu składników należy odczekać 15 minut (w temperaturze +20°C) aby materiał wstępnie przereagował. Przy stosowaniu pod wodą prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Colma Cleaner. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

CZAS OTWARTY

Dla 20 kg materiału

| Temperatura | +20°C | +30°C | +40°C |
|--------------------------------|-------|-------|-------|
| Czas przydatności [min] | ~ 30 | ~ 15 | ~ 7,5 |

Czas przydatności do użycia jest mierzony od momentu zmieszania żywicy i utwardzacza. W wysokich temperaturach ulega skróceniu, a w niskich wydłużeniu. Większa ilość mieszanego materiału skraca czas przydatności, aby go wydłużyć (w wysokich temperaturach) materiał należy mieszać małymi partiami lub składniki schłodzić przed wymieszaniem (do temperatury nie niższej niż +5°C).

UWAGI DO STOSOWANIA

Żywice Sikadur® zostały zaprojektowane jako materiały o niskim pełzaniu pod stałym obciążeniem. Jednakże z uwagi na pełzanie wszystkich materiałów pod obciążeniem, długotrwałe, projektowane obciążenie konstrukcji musi uwzględniać wpływ pełzania. Generalnie długotrwałe, projektowane obciążenie konstrukcji musi być o 20-25% mniejsze niż nośność graniczna. W celu dokonania obliczeń konstrukcyjnych należy skonsultować się z inżynierem konstruktorem.

WAŻNE INFORMACJE

OZNAKOWANIE CE

Patrz Deklaracja Właściwości Użytkowych

UWAGA

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Unikać kontaktu z oczami błonami śluzowymi i skórą. Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i okularów ochronnych. Nie jeść i nie pić podczas pracy, myć ręce w czasie przerw i po pracy, natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie robocze.

Resztek materiału nie należy wylewać do gruntu ani do wód powierzchniowych.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu dostępnej na żądanie.

UWAGI PRAWNE

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
Naprawy
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował
Naprawy
Tel: +48 22 27 28 700
e-mail: sika.poland@pl.sika.com

Karta Informacyjna
Sikadur®-53
25.09.2018
Nr identyfikacyjny 02 02 02 01 001 0 000046

Polski
Naprawy

KARTA INFORMACYJNA

Sikadur-Combiflex® CF Adhesive N / R

Dwuskładnikowy, klej epoksydowy, składnik systemu Sikadur-Combiflex® SG

OPIS PRODUKTU

Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Typ N i R jest bezrozpuszczalnikowym, dwuskładnikowym klejem na bazie żywicy epoksydowej i wypełniaczy. Jest składnikiem Systemu Sikadur-Combiflex® SG, służy do klejenia taśm Sikadur-Combiflex® SG.

Typ N (Normal) stosuje się w przedziale temperatur od +10°C do +30°C.
Typ R (Rapid) stosuje się w przedziale temperatur od +5°C do +15°C.

ZASTOSOWANIE

Klej do Sikadur-Combiflex® SG System

CHARAKTERYSTYKA

- Łatwość mieszania i aplikacji
- Możliwość nanoszenia na suche i wilgotne podłoża
- Bardzo dobra przyczepność do większości podłoży budowlanych
- Klasyfikowany jako bezrozpuszczalnikowy
- Zachowuje swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur
- Odporny na wodę i wietrzenie
- Odporny na przerastanie korzeni
- Wysoka odporność chemiczna
- Materiał dostępny w wersji Normal i Rapid
- Nie wymaga gruntowania
- Wysokie wartości wczesnych i końcowych wytrzymałości
- Wysoka odporność na ścieranie

APROBATY / NORMY

Wyrób do łączenia konstrukcyjnego w budynkach i pracach inżynierskich zgodnie z normą PN-EN 1504-4:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

IBDiM Krajowa Ocena Techniczna IBDiN-KOT-2018/0127 Zestaw wyrobów uszczelniających do dylatacji i przerw roboczych Sikadur-Combiflex® SG System

Atest Higieniczny PZH HK/W/0734/01/2017

DANE PRODUKTU**POSTAĆ / KOLORY**

Składnik A Biała masa

Karta Informacyjna

Sikadur-Combiflex® CF Adhesive N / R

11.05.2018

Nr identyfikacyjny 02 07 03 02 003 0 000002

Polski

Naprawy

| | |
|---------------|-------------------|
| Składnik B | Ciemno-szara masa |
| Składniki A+B | Jasno-szara masa |

| | | |
|-------------------|-------|-------------------|
| OPAKOWANIA | 30 kg | Składnik A: 20 kg |
| | | Składnik B: 10 kg |

| | |
|--------------------|---|
| SKŁADOWANIE | Materiał składowany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu, w temperaturze od +5°C do +30°C, najlepiej zużyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji. |
|--------------------|---|

DANE TECHNICZNE

| | |
|-----------------------|--|
| BAZA CHEMICZNA | Modyfikowana, bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa żywica epoksydowa z wypełniaczem. |
|-----------------------|--|

| | | | |
|----------------|---------------------------|------------------|-----------|
| GĘSTOŚĆ | ~ 1,50 kg/dm ³ | składnik A | (w +23°C) |
| | ~ 1,50 kg/dm ³ | składnik B Typ N | (w +23°C) |
| | ~ 1,60 kg/dm ³ | składnik B Typ R | (w +23°C) |
| | ~ 1,50 kg/dm ³ | mieszanina A+B | (w +23°C) |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|-------------|
| WSPÓŁCZYNNIK ROZSZERZALNOŚCI TERMICZNEJ | Rozszerzalność liniowa na 1°C: | | |
| | Typ Normal: | 5,3 x 10 ⁻⁵ /1°C (± 0,2 x 10 ⁻⁵ , -20°C do +40°C) | EN ISO 1770 |
| | Typ Rapid: | 4,5 x 10 ⁻⁵ /1°C (± 0,2 x 10 ⁻⁵ , -20°C do +40°C) | |

| | |
|--------------------------------|---------------|
| TEMPERATURA UŻYTKOWANIA | -30°C ÷ +60°C |
|--------------------------------|---------------|

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE | (ASTM D 695-96) |
|----------------------------------|-----------------|

| Typ Normal | | | |
|---------------|----------------------|----------|----------|
| Czas wiązania | Temperatura wiązania | | |
| | +5°C | +23°C | +30°C |
| 3 dni | ~ 35 MPa | ~ 48 MPa | ~ 52 MPa |
| 7 dni | ~ 41 MPa | ~ 50 MPa | ~ 54 MPa |
| 14dni | ~ 43 MPa | ~ 54 MPa | ~ 55 MPa |

| Typ Rapid | | | |
|---------------|----------------------|----------|----------|
| Czas wiązania | Temperatura wiązania | | |
| | +5°C | +10°C | +15°C |
| 3 dni | ~ 26 MPa | ~ 34 MPa | ~ 45 MPa |
| 7 dni | ~ 39 MPa | ~ 43 MPa | ~ 53 MPa |
| 14dni | ~ 41 MPa | ~ 50 MPa | ~ 55 MPa |

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| PRZYCZEPNOŚĆ DO PODŁOŻA | (DafSt-Richtlinie, Cz. 3) |
|--------------------------------|---------------------------|

| Podłoże | Przyczepność |
|-------------------------|------------------------------|
| Suchy beton | > 4 MPa (zniszczenie betonu) |
| Beton matowo – wilgotny | >4 MPa (zniszczenie betonu) |
| Wypiaskowana stal | > 10 MPa |

MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI E

(ASTM D 695)

| Temperatura | Moduł E przy ściskaniu |
|-------------|------------------------|
| +5°C | ~ 4 200 MPa |
| +23°C | ~ 3 500 MPa |

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Patrz Karta Informacyjna „Sikadur-Combiflex® SG System”

INFORMACJE O SYSTEMIE**STRUKTURA SYSTEMU**

Patrz Karta Informacyjna „Sikadur-Combiflex® SG System”

INSTRUKCJA APLIKACJI**ZUŻYCIE**

Patrz Karta Informacyjna „Sikadur-Combiflex® SG System”

JAKOŚĆ PODŁOŻABeton, kamień, zaprawy cementowe:

Powierzchnia musi być czysta, odtłuszczona, bez mleczka cementowego i luźnych cząstek. Minimalny wiek betonu, w zależności od warunków dojrzewania od 3 do 6 tygodni.

Stal konstrukcyjna 37:

Powierzchnia wolna od zafuszczeń, rdzy i zendry.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻABeton, kamień, zaprawy cementowe:

Przygotowanie powierzchni: piaskowanie, lanca wodna, groszkowanie, skuwanie, szlifowanie. Bezpośrednio przed aplikacją odkurzenie powierzchni.

Stal konstrukcyjna 37:

Powierzchnia oczyszczona metodą strumieniowo ścierną. Bezpośrednio przed aplikacją odkurzona.

TEMPERATURA PODŁOŻA / OTOCZENIA

Typ Normal: Minimum +10°C / Maksimum +30°C

Typ Rapid: Minimum +5°C / Maksimum +15°C

TEMPERATURA MATERIAŁU

Typ Normal: Minimum +10°C / Maksimum +30°C

Typ Rapid: Minimum +5°C / Maksimum +15°C

WILGOTNOŚĆ PODŁOŻA

Podłoża cementowe powinny być suche lub matowo-wilgotne (bez zastoin wody). Należy wtedy klej dokładnie wetrzeć w podłoże najlepiej twardym pędzlem lub szczotką.

TEMPERATURA PUNKTU ROSY

Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację i punkt rosy!

Temperatura podłoża podczas aplikacji musi być, o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

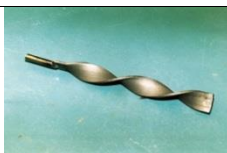
PROPORCJA MIESZANIA

Składniki A : B = 2 : 1 (wagowo)

Należy zawsze dokładnie zachować proporcje mieszania składników A i B.

MIESZANIEPojemniki z dozowaną ilością materiałów (zestawy 6 kg):

Składniki A i B dokładnie wymieszać wstępnie w pojemnikach. Następnie całą ilość składnika B dodać do składnika A i mieszać wolnoobrotowym mieszadłem mechanicznym, przez co najmniej 3 minuty tak, aby uzyskać jednorodną mieszkankę bez przebarwień. Po uzyskaniu jednorodnej barwy wymieszane składniki A i B, należy przełożyć do czystego naczynia i raz jeszcze wymieszać przez około 1 minutę. Do mieszania używać mechaniczne mieszadło wolnoobrotowe (do 300 obrotów/min.), wyposażonego w odpowiednią końcówkę mieszającą (patrz rysunek).



Opakowania przemysłowe:

Przed odmierzaniem składników muszą być one dokładnie, wstępnie wymieszane (oddzielnie A i B). Następnie odmierzyć we właściwych proporcjach oba składniki i analogicznie jak wyżej, wymieszać.



Mieszać tylko taką ilość materiału, jaką można wykorzystać przed upływem czasu przydatności do użycia.

METODA APLIKACJI / NARZĘDZIA

Patrz Karta Informacyjna „Sikadur-Combiflex® SG System”

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Colma Cleaner. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

CZAS OTWARTY

Czas przydatności do użycia po wymieszaniu:

| Temperatura | Sikadur-Combiflex® CF Adhesive (6 kg) | |
|-------------|---------------------------------------|------------|
| | Typ Normal | Typ Normal |
| +5°C | - | ~ 65 min. |
| +10°C | ~ 125 min. | ~ 45 min. |
| +15°C | ~ 95 min. | ~ 25 min. |
| +23°C | ~ 50 min. | - |
| +30°C | ~ 25 min. | - |

Jeżeli wymieszana zostanie większa ilość materiału, wzrośnie temperatura kleju i czas przydatności do użycia ulegnie skróceniu.

Czas otwarty:

Typ Normal: ~ 70 minut, w temperaturze +23°C

Typ Rapid: ~ 65 minut, w temperaturze +10°C

UTWARDZANIE

Odporność na zarysowanie:

| Temperatura | Sikadur-Combiflex® CF Adhesive (6 kg) | |
|-------------|---------------------------------------|------------|
| | Typ Normal | Typ Normal |
| +5°C | - | ~ 16 h |
| +10°C | ~ 14 h | ~ 11 h |
| +15°C | ~ 10 h | ~ 7 h |
| +23°C | ~ 8 h | - |
| +30°C | ~ 6 h | - |

CZAS OCZEKIWANIA DO NANIESIENIA KOLEJNYCH WARSTW

Sikadur-Combiflex® CF Adhesive można malować powłokami epoksydowymi. W takim przypadku nie można wygładzać powierzchni kleju detergentem. W przypadku, gdy malowanie nastąpi w czasie dłuższym niż 48 godzin, należy posypać powierzchnię kleju piaskiem kwarcowym bezpośrednio po ułożeniu.

UWAGI DO STOSOWANIA

Patrz Karta Informacyjna „Sikadur-Combiflex® SG System”

WAŻNE INFORMACJE

OZNAKOWANIE CE

Patrz Deklaracja Właściwości Użytkowych

UWAGA

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Unikać kontaktu z oczami błonami śluzowymi i skórą. Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i okularów ochronnych. Nie jeść i nie pić podczas pracy, myć ręce w czasie przerw i po pracy, natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie robocze.

Resztek materiału nie należy wylewać do gruntu ani do wód powierzchniowych.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu dostępnej na żądanie.

UWAGI PRAWNE

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.

Naprawy
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował

Naprawy
Tel: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
e-mail: sika.poland@pl.sika.com

Karta Informacyjna
Sikadur-Combiflex® CF Adhesive N / R
11.05.2018
Nr identyfikacyjny 02 07 03 02 003 0 000002

Polski
Naprawy

Sikadur-Combiflex® SG Tape

Prefabrykowane taśmy uszczelniające,
składnik systemu Sikadur-Combiflex® SG

Opis produktu

Wodoszczelne, elastyczne taśmy Sikadur-Combiflex® SG są wykonane z modyfikowanych, elastycznych poliolefin (FPO) o zwiększonej przyczepności do podłoża.

Taśmy Sikadur-Combiflex® SG są częścią uniwersalnego systemu uszczelniającego Sikadur-Combiflex® SG.

Zastosowanie

Taśma uszczelniająca w systemie Sikadur-Combiflex® SG

Właściwości

- Zwiększona przyczepność do podłoża, bez dodatkowych zabiegów na budowie;
- Bardzo wysoka elastyczność;
- Odporność na wodę i warunki atmosferyczne;
- Odporność na przerastanie korzeniami;
- Dobra odporność na wiele związków chemicznych;
- Odporność na promienie UV;
- Zachowuje właściwości w szerokim zakresie temperatury;
- Nie zawiera plastyfikatorów;
- Łączenie taśm przez zgrzewanie gorącym powietrzem;
- Dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną;

Badania

Certyfikaty / Raporty z badań

IBDiM Krajowa Ocena Techniczna IBDiN-KOT-2018/0127 Zestaw wyrobów uszczelniających do dylatacji i przerw roboczych Sikadur-Combiflex® SG System
Atest Higieniczny PZH HKW/0734/01/2017

Hygiene Institut: Test report No. K-178989-09 drinking water suitability according to KTW-Guideline of the Federal Environment Agency (UBA), July 2009.

Determination for resistance to roots according to CEN/TS 14416.

Dane produktu

Postać

Barwa

Jasno-szare taśmy w rolkach o stałej jakości.

Taśma Sikadur-Combiflex® SG-10 P/-20 P:

Elastyczna, jasno-szara membrana, *bez czerwonej taśmy maskującej*

Taśma Sikadur-Combiflex® SG-10 M/-20 M:

Elastyczna, jasno-szara membrana z *czerwoną taśmą maskującą*

Opakowanie

Sikadur-Combiflex® SG-10 P:

Grubość: 1 mm

Szerokość: 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 100, 200 cm

Rolki 25 m



Sikadur-Combiflex® SG-20 P:
 Grubość: 2 mm
 szerokość: 15 , 20, 25, 30, 40, 50, 100, 200 cm
 Rolki 25 m

Sikadur-Combiflex® SG-10 M:
 Czerwona taśma maskująca
 Grubość: 1 mm
 Szerokość: 10, 15 , 20, 25, 30 cm
 Rolki 25 m

Sikadur-Combiflex® SG-20 M:
 Czerwona taśma maskująca
 Grubość: 2 mm
 Szerokość: 15 , 20, 25, 30 cm
 Rolki 25 m

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia

Taśma Sikadur-Combiflex® SG-10 P/-20 P: jeżeli składowane w oryginalnych, szczelnych, nie otwieranych opakowaniach w suchych warunkach w temperaturze od +5°C do +30°C najlepiej użyć w ciągu 36 miesięcy od daty produkcji. Rolki z otwartych opakowań i nie chronione muszą być zużyte w ciągu 2 miesięcy.

Taśma Sikadur-Combiflex® SG-10 M/-20 M (z czerwona taśmą maskującą) jeżeli składowane w oryginalnych, szczelnych, nie otwieranych opakowaniach w suchych warunkach w temperaturze od +5°C do +30°C najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Rolki z otwartych opakowań i nie chronione muszą być zużyte w ciągu 2 miesięcy.

Dane techniczne

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Baza chemiczna | Modyfikowane, elastyczne poliolefiny (FPO) o zwiększonej przyczepności | |
| Rozprzestrzenianie ognia | Euroklasa E | (PN EN ISO 11925-2, klasyfikacja wg PN EN 13501-1) |
| Temperatura użytkowania | Od -30°C do +40°C w warunkach mokrych Od -30°C do +60°C w warunkach suchych | |
| Właściwości mechaniczne | | |
| Wytrzymałość na rozciąganie | > 6 MPa | PN-EN 12311-2 |
| Wytrzymałość na rozdzieranie | > 30 N/mm | ISO 34-B |
| Wydłużenie przy zerwaniu | > 600 % | PN-EN 12311-2 |
| Wytrzymałość połączenia | > 150 N/50 mm > 400 N/50 mm | PN-EN 12316-2 PN-EN 12317-2 |

Zachowanie pod ciśnieniem hydrostatycznym

| Rodzaj badania | Wynik |
|--|---------------|
| 6 bar / 72 godz. wg EN 1928-B | Bez przecieku |
| SG-20 P150, złącze kompensacyjne 20 mm, rozszerzenie 50%, wydłużenie 10 mm, ciśnienie pozytywne 4 bar / 2 tygodnie | Bez przecieku |
| SG-20 P150, złącze kompensacyjne 20 mm, rozszerzenie 100%, wydłużenie 20 mm, ciśnienie pozytywne 4 bar / 2 tygodnie | Bez przecieku |
| SG-10 P100, złącze konstrukcyjne, rozszerzenie 1 mm, ciśnienie pozytywne 4 bar / 2 tygodnie | Bez przecieku |
| SG-10 P100, złącze konstrukcyjne, przemieszczenie ścinające 1 mm, ciśnienie pozytywne 4 bar / 2 tygodnie | Bez przecieku |
| SG-20 P150, złącze kompensacyjne 20 mm, rozszerzenie 50%, wydłużenie 10 mm, ciśnienie negatywne 0,5 bar / 2 tygodnie | Bez przecieku |
| SG-10 P100, złącze konstrukcyjne, przemieszczenie ścinające 1 mm, ciśnienie negatywne 2 bar / 2 tygodnie | Bez przecieku |

Odporność

| | | |
|----------------------------|--|----------------|
| Odporność chemiczna | Patrz Karta Informacyjna „Sikadur-Combiflex® SG system”. | |
| Odporność termiczna | <i>Starzenie termiczne:</i> | |
| | Spełnia wymagania | SIA V280, 1996 |
| | <i>Próba przyczepności:</i> | |
| | Bez rys w temperaturze -40°C | PN-EN 495-5 |
| | <i>Test sztucznego starzenia:</i> | |
| | Spełniony po 2500 h (badania w toku) | SIA V280, 1996 |

Informacje o systemie

| | |
|--------------------------|--|
| Struktura systemu | Patrz Karta Informacyjna „Sikadur-Combiflex® SG System”. |
|--------------------------|--|

Szczegóły aplikacji

| | |
|----------------|--|
| Zużycie | Patrz Karta Informacyjna „Sikadur-Combiflex® SG System”. |
|----------------|--|

Instrukcja aplikacji

Sposoby aplikacji / Narzędzia

Dobór wymiaru taśmy:

Dobór taśmy (szerokość i grubość) oraz odpowiedniego kleju Sika® zależy od przewidywanych odkształceń. W razie wątpliwości należy zwrócić się o poradę techniczną do przedstawiciela firmy Sika. Taśmy o grubości 1 mm są przeznaczone do uszczelnień narażonych tylko na małe obciążenia.

Dopuszczalne stałe wydłużenie:

- taśma o grubości 1 mm: do 10% szerokości taśmy nie pokrytej klejem
- taśma o grubości 2 mm: do 25% szerokości taśmy nie pokrytej klejem

Uwaga: Jeżeli przewidywane są większe odkształcenia, taśmę w szczelinie należy ułożyć z fałdą.

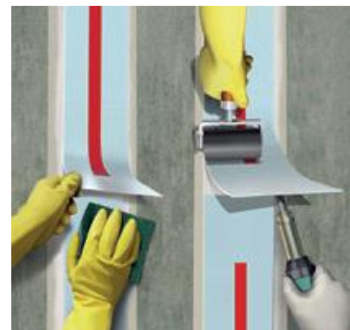
Ułożenie taśmy: Patrz Karta Informacyjna „Sikadur-Combiflex® SG System”.

Łączenie taśm Sika®-Combiflex® SG:

Końce taśm łączone są przy pomocy zgrzewania gorącym powietrzem. **Powierzchnie zgrzewane muszą być przygotowane przez ich oczyszczenie i uszorstnienie wełną stalową lub papierem ściernym.**

Czyścić mechanicznie tylko powierzchnie przeznaczone do zgrzewania, aby nie pogorszyć przyczepności pozostałej powierzchni.

Długość zakładów wynosi 40 ÷ 50 mm.



| | |
|----------------------------|--|
| Uwagi do stosowania | Patrz Karta Informacyjna „Sikadur-Combiflex® SG System”. |
|----------------------------|--|

| | |
|--------------|--|
| Uwaga | Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu. |
|--------------|--|

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP

Stosować kremy ochronne do rąk. Używać ubrania robocze, rękawice i okulary ochronne. Myć ręce w czasie przerw i po pracy. W pomieszczeniach zamkniętych zapewnić odpowiednią wentylację. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na życzenie.

Ochrona środowiska

Odpady taśm utylizować jak tworzywa sztuczne.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.



Sika Poland Sp. z o.o. Tel. +48 22 31 00 700
ul. Karczkowska 89 Fax +48 22 31 00 800
02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
Polska www.sika.pl

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikagard®-680 S Betoncolor

POWŁOKA OCHRONNA NA BETON

OPIS PRODUKTU

Sikagard®-680 S Betoncolor jest jednoskładnikowym, rozpuszczalnikowym materiałem powłokowym na bazie żywicy metakrylowej, odpornym na warunki atmosferyczne, procesy starzenia i alkalia. Przeznaczony do tworzenia bezbarwnych lub barwnych powłok ochronnych na podłożach mineralnych jak beton i innych na bazie cementu.

Sikagard®-680 S Betoncolor chroni beton przed agresywnymi czynnikami atmosferycznymi i wzmacnia proces samooczyszczania się zabezpieczonych powierzchni. Nie ma niekorzystnego wpływu na teksturę betonu. Sikagard®-680 S Betoncolor spełnia wymagania normy PN-EN 1504-2 jako powłoka ochronna.

ZASTOSOWANIA

Powłoka ochrona i dekoracyjna na beton i inne materiały na bazie cementu na obiektach budowlanych oraz infrastrukturalnych.

Sikagard®-680 S Betoncolor Clear Glaze: bezbarwny, błyszczący materiał stosowany jako powłoka odświeżająca i ochronna do betonów z odsłoniętym kruszywem. Sikagard®-680 S Betoncolor Top Coat: barwna, matowa powłoka nawierzchniowa dostępna w szerokiej paletce barw.

- Powłoka stosowana jako ochrona przed wnikaniem (zasada 1, metoda 1.3 wg normy PN-EN 1504-9),
- Powłoka stosowana jako kontrola zawilgocenia (zasada 2, metoda 2.3 wg normy PN-EN 1504-9),
- Powłoka stosowana jako zwiększanie oporności/ zwiększanie rezystywności betonu (zasada 8, metoda 8.3 wg normy PN-EN 1504-9).

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Sikagard®-680 S Betoncolor zapewnia doskonałą ochronę przeciwko warunkom atmosferycznym, bazuje na żywicy metakrylanowej i szybko ulatniających się rozpuszczalnikach
- Dzięki szybkiemu wysychaniu powłoka jest odporna na deszcz po upływie krótkiego czasu od naniesienia
- Prawie nie zmienia tekstury powierzchni betonu
- Sikagard®-680 S Betoncolor zabezpiecza beton przed agresywnymi czynnikami z otoczenia, które penetrują beton w postaci soli lub gazów
- Bardzo wysoki opór dyfuzyjny dla dwutlenku węgla powoduje znaczną redukcję postępu i głębokości karbonatyzacji betonu
- Powłoka praktycznie nie wpływa na odparowanie wody z betonu
- Nie przyciąga cząsteczek brudu i nie odbarwia się pod wpływem deszczu
- Nadaje się do ochrony świeżego betonu

APROBATY / NORMY

- Ochrona powierzchniowa betonu zgodnie z normą PN-EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- IBDiM Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2017/0020 Powłoki cienkowarstwowe do ochrony powierzchniowej betonu Sikagard-680 S Betoncolor, Sikagard-702 W Aquaphob i Sikagard-706 Thixo
- Report Nr.:A 2216/C1 dated 22. 11. 1990, IBAC Aachen
- Report Nr.:A 3026/B2 dated 14. 06. 1996, IBAC Aachen
- Report Nr.:P 3132-1 dated 27. 08. 2003, Polymer Institute
- Zgodny z ZTV-ING part 3, section 4

INFORMACJE O PRODUKCIE

| | | |
|---|---|---|
| Baza chemiczna | Rozpuszczalnikowa żywica akrylowa | |
| Pakowanie | Clear Glaze: | 20 kg |
| | Top Coat: | 12,5 kg i 30 kg |
| Wygląd / Barwa | Clear Glaze: | bezbarwna ciecz |
| | Top Coat: | tiksotropowy materiał dostępny w szerokiej palecie barw |
| Czas składowania | Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 36 miesięcy od daty produkcji. | |
| Warunki składowania | Składować w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i mrozem. | |
| Gęstość | Clear Glaze" | ~0,9 kg/dm ³ (w temp. +20 °C) |
| | Top Coat: | ~1,4 kg/dm ³ (w temp. +20 °C) |
| Możliwe są nieznaczne różnice gęstości materiału w zależności od barwy. | | |
| Zawartość części stałych objętościowo | Top Coat: | ~45% |

INFORMACJE TECHNICZNE

| | | | |
|---|---|--|------------------|
| Współczynnik dyfuzji pary wodnej | Grubość suchej warstwy | $d = 140 \mu\text{m}$ | (PN-EN ISO 7783) |
| | Równoważna grubość warstwy powietrza | $S_D, \text{H}_2\text{O} = 2,4 \text{ m}$ | |
| | Współczynnik dyfuzji H ₂ O | $\mu\text{H}_2\text{O} = 1,8 \times 10^4$ | |
| | Wymagania ze względu na przepuszczalność H ₂ O | $S_D, \text{H}_2\text{O} \leq 5 \text{ m}$ | |
| Odporność na karbonatyzację | Grubość suchej warstwy | $d = 130 \mu\text{m}$ | (PN-EN 1062-6) |
| | Równoważna grubość warstwy powietrza | $S_D, \text{CO}_2 = 429 \text{ m}$ | |
| | Współczynnik dyfuzji CO ₂ | $\mu\text{CO}_2 = 3,3 \times 10^6$ | |
| | Wymagania ze względu na przepuszczalność CO ₂ | $S_D, \text{CO}_2 \geq 50 \text{ m}$ | |

INFORMACJE O SYSTEMIE

| | |
|--------------------------|--|
| Struktura systemu | Sikagard®-680 S Betoncolor Clear Glaze Powłoka ochronna i dekoracyjna na beton z odsłoniętym kruszywem: 2 x Sikagard®-680 S Betoncolor Clear Glaze |
| | Sikagard®-680 S Betoncolor Top Coat Standardowe zastosowanie: 2 x Sikagard®-680 S Betoncolor Top Coat Intensywne barwy (czerwone, żółte): 3 x Sikagard®-680 S Betoncolor Top coat W połączeniu z gruntowaniem impregnatem hydrofobowym: 1 - 2 x Sikagard®-702 W lub Sikagard®-700 S 2 x Sikagard®-680 S BetoncolorTop Coat |

INFORMACJE O APLIKACJI

| | | |
|---|--|---------------------------|
| Zużycie | Teoretyczne zużycie w kg/m ² na warstwę | |
| | Produkt | Zużycie na warstwę |
| | Sikagard®-680 S Betoncolor Clear Glaze | ~ 0,15 kg/m ² |
| | Sikagard®-680 S Betoncolor Top Coat | ~ 0,20 kg/m ² |
| Grubość warstwy | Minimalna wymagana grubość suchej warstwy do uzyskania trwałości (dyfuzja CO ₂ , przyczepność po cyklach termicznych, itp.) = 101 µm. Maksymalna grubość suchej warstwy pozwalająca na uzyskanie odpowiedniej dyfuzji pary wodnej (równoważna grubość warstwy powietrza 5 m) = 290 µm. | |
| Temperatura otoczenia | Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C | |
| Wilgotność względna powietrza | < 85% | |
| Punkt rosy | Temperatura podłoża, otoczenia i nieutwardzonego materiału musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. | |
| Temperatura podłoża | Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C | |
| Czas oczekiwania / Przemalowanie | Czas oczekiwania pomiędzy nałożeniem kolejnych warstw: | |
| | Temperatura | Czas oczekiwania |
| | +10 °C | 8 godzin |
| | +20 °C | 5 godzin |
| | +30 °C | 3 godziny |
| | Uwaga: Powłoka odświeżająca z materiału Sikagard®-680 S Betoncolor może być наносzona bez gruntowania, ale stara powłoka musi zostać wcześniej starannie oczyszczona. | |
| Pielęgnacja | Powłoka Sikagard®-680 S Betoncolor nie wymaga żadnej specjalnej pielęgnacji, ale musi być chroniona przed deszczem, przez co najmniej 1 godzinę w temperaturze +20°C, pyłosuchość zostaje osiągnięta po 30 minutach w temperaturze +20°C. | |
| Możliwość obciążenia | Pełne utwardzenie: ~ 5 dni w temperaturze +20 °C | |

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Beton narażony na działanie warunków atmosferycznych bez starych powłok

Powierzchnia betonu musi być mocna, sucha, oczyszczona z luźnych, niezwiązanych z podłożem cząstek. Zalecane metody czyszczenia: parą, wodą pod wysokim ciśnieniem lub metodą strumieniowo-ścierną. Minimalny wiek betonu 28 dni.

Jeżeli jest to wymagane podłoże należy wyrównać za pomocą na bazie cementu (np. Sika® MonoTop®-620 N/-723 N, Sikagard®-720 EpoCem®, itp.). Przed ułożeniem powłoki należy odczekać, co najmniej 4 dni. W przypadku stosowania materiałów EpoCem® powłokę można nakładać już po 24 godzinach. Szczegółowe informacje w Kartach Informacyjnych odpowiednich materiałów.

Beton narażony na działanie warunków atmosferycznych pokryty powłoką

Istniejące powłoki należy sprawdzić pod względem przyczepności do podłoża (metoda „pull-off”). Wartość średnia powinna wynieść powyżej 1,0 MPa, a pojedynczego badania powyżej 0,7 MPa. Szczegóły w odpo-

wiednich Zaleceniach stosowania.

Jeżeli przyczepność jest niewystarczająca:

Należy całkowicie usunąć stare powłoki, oczyszczone podłoże musi być odpowiednio mocne.

Jeżeli przyczepność jest wystarczająca:

Należy starannie oczyścić starą powłokę najlepiej za pomocą pary lub wodą pod ciśnieniem. Sikagard®-680 S Betoncolor na stare powłoki może być наносzony bez warstwy gruntującej, wskazane jest jednak wykonanie pola próbnego i przeprowadzenie badania przyczepności nowej powłoki do starej przed przystąpieniem do prac.

Uwaga: Stare powłoki na bazie wody, nawet te mocno związane z podłożem, muszą zostać bezwzględnie usunięte przed aplikacją Sikagard®-680 S Betoncolor.

APLIKACJA

Sikagard®-680 S Betoncolor jest dostarczany w postaci gotowej do użycia, wymaga jednak wstępnego wymieszania.

Przy наносzeniu na bardzo chłonne i/lub porowate podłoża, zaleca się dodanie do pierwszej warstwy Sikagard®-680 S Betoncolor Top Coat około 50% Sikagard®-680 S Betoncolor Clear Glaze, aby wzmocnić podłoże i ograniczyć możliwość powstania lokalnych różnic bar-

wy powłoki.

Sikagard®-680 S Betoncolor (Clear Glaze i Top Coat) można nanosić za pomocą pędzla lub wałka z owczej wełny z krótkim włosiem.

Ostatnią, wierzchnią warstwę można nanosić również natryskiem bezpowietrznym: ciśnienie natrysku 150 barów, średnica dyszy 0,38÷0,66 mm, kąt natrysku 50÷80°.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem Sika Thinner C. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OGRANICZENIA

- Nie stosować w przypadku:
 - oczekiwanego deszczu,
 - wilgotności względnej powyżej 85%,
 - temperatury poniżej +5°C i/lub poniżej temperatury punktu rosy.
- Do zabezpieczenia fasad z betonów lekkich zalecane jest stosowanie przenoszącej zarysowania powłoki Sikagard®-550 W Elastic.
- W środowisku morskim lub jeśli powłoka będzie narażona na rozpryski soli odladzających konieczne jest zastosowanie warstwy impregnacjonalnej Sikagard®-702 W Aquaphob lub Sikagard®-700 S.
- Podczas aplikacji na bardzo gładki beton (licowy) lub na elementy prefabrykowane w czasie rosnących temperatur wskazane jest wykonanie dodatkowej, cienkiej warstwy wyrównawczej materiałem Sika MonoTop®-620 N/-723 N lub Sikagard®-720 EpoCem®, w przeciwnym razie na powłoce mogą pojawić się bąble.
- System jest odporny na normalne obciążenia atmosferyczne.
- Rozpryski soli odladzających lub woda morską mogą prowadzić do utraty połysku i odbarwień, nie ma to jednak wpływu na właściwości ochronne powłoki.
- Powłoki o ciemnych odcieniach (szczególnie czarna, ciemnoczerwona, niebieska, itd.) mogą blaknąć szybciej niż powłoki o jasnych barwach. W tych przypadkach konieczne może być wcześniejsze wykonanie powłoki odświeżającej.

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępczej na żądanie.

DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (kategoria produktu IIA / i typ sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 600 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO dla produktu gotowego do użycia Sikagard®-680 S Betoncolor wynosi < 500 g/l.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikagard®-680 S Betoncolor
Marzec 2019, Wersja 03.02
020303020010000001

Sikagard-680SBetoncolor-pl-PL-(03-2019)-3-2.pdf

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikagard®-720 EpoCem®

TRÓJSKŁADNIKOWA ZAPRAWA CEMENTOWO-EPOKSYDOWA PRZEZNACZONA DO WYKONYWANIA WARSTW WYRÓWNAWCZYCH I OCHRONNYCH NA PODŁOŻACH BETONOWYCH

OPIS PRODUKTU

Sikagard®-720 EpoCem® jest tiksotropową, trójskładnikową zaprawą cementową modyfikowaną epoksydem, o drobnym uziarnieniu, przeznaczoną do wyrównywania i szpachlowania podłoża betonowych, zapraw oraz kamienia.

ZASTOSOWANIA

- Do szpachlowania poziomych i pionowych powierzchni na podłożach mineralnych (beton, zaprawa) w warstwie o grubości 0,5 – 3,0 mm.
- Aplikacja na nowym lub naprawianym podłożu betonowym, w środowisku agresywnym.
- Aplikacja na podłożach o podwyższonej wilgotności, także świeżym betonie.
- Jako tymczasowa bariera przeciwwilgociowa (Temporary Moisture Barrier - TMB) pod żywice epoksydowe, poliuretanowe i PMMA* (wymagana grubość: minimum 2 mm) lub posadzki wymagające suchego podłoża jako trwałego rozwiązania.
- Jako warstwa doszczelniająca przy reprofiliacji, wygładzaniu i wyrównywaniu podłoża.
- Ochrona przed wilgocią (zasada 2, metoda 2.3 wg PN-EN 1504-9).
- Odbudowa elementu betonowego (zasada 3, metoda 3.1 i 3.3 wg PN-EN 1504-9).
- Zwiększenie odporności betonu (zasada 5, metoda 5.1 wg PN-EN 1504-9).
- Utrzymanie lub przywrócenie stanu pasywnego (zasada 7, metoda 7.1 i 7.2 wg PN-EN 1504-9).
- Podwyższenie oporności elektrycznej (zasada 8, metoda 8.3 wg PN-EN 1504-9)

* patrz Ograniczenia

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Lepsza odporność chemiczna w porównaniu z zaprawami PCC
- Doskonała ochrona betonu w środowisku agresywnym
- Znak CE zgodnie z normą PN-EN 1504 część 2 i 3
- Materiał szczelny dla cieczy, ale przepuszczalny dla pary wodnej
- Doskonała przyczepność do świeżego lub w pełni związanego, wilgotnego lub suchego betonu
- Możliwość wczesnego nanoszenia żywicznych powłok wierzchnich Sika®
- Idealny do przygotowania gładkich podłoży
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- Materiał nie zawiera rozpuszczalnika
- Możliwość aplikacji ręcznej lub mechanicznej

APROBATY / NORMY

- Zaprawa klasy R4 PCC zgodnie z normą PN-EN 1504-3, powłoka ochronna do betonu zgodnie z normą PN-EN 1504-2, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Aprobata Techniczna IBDiM AT/2010-02-0782/1 Zaprawa szpachlowa cementowo-epoksydowa do naprawy i ochrony betonu Sikagard®-720 EpoCem®
- ITT reports for EN 1504-2, Ref. 09/343-946, dated May 6th, 2009 and EN 1504-3 Ref. 09/300-964 dated May 4th, 2009 by Applus Laboratory, Barcelona, Spain
- Qualification tests in accordance with Swiss Standard SIA 162/5, Ref. A-29'212-1E, dated September 26th, 2005 by LPM AG, Beinwil am See, Switzerland

INFORMACJE O PRODUKCIE

| | | | |
|---------------------|---|---------------------------------|----------------|
| Baza chemiczna | Zaprawa cementowa modyfikowana epoksydem | | |
| Pakowanie | Zestaw | 21 kg | |
| | Składnik A | 1,14 kg kanister | |
| | Składnik B | 2,86 kg kanister | |
| | Składnik C | 17 kg worek papierowy | |
| Wygląd / Barwa | Składnik A - żywica | biała ciecz | |
| | Składnik B - utwardzacz | żółtawa, przezroczysta ciecz | |
| | Składnik C - wypełniacz | kruszywo | |
| | Barwa końcowa | matowa szara | |
| Czas składowania | Składnik A, składnik B | 12 miesięcy | |
| | Składnik C | zgodnie z informacją producenta | |
| Warunki składowania | Składować w oryginalnych, nieotwieranych, nieuszkodzonych i szczelnych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu w temperaturze od +5°C do +30°C. Składniki A i B chronić przed mrozem, składnik C chronić przed wilgocią. | | |
| Gęstość | Składnik A: | ~1,05 kg/dm ³ | (PN-EN 1015-6) |
| | Składnik B: | ~1,03 kg/dm ³ | |
| | Wymieszana żywica A+B: | ~1,30 kg/dm ³ | |
| | Mieszanka A+B+C: | ~2,00 kg/dm ³ | |
| | Gęstości w temperaturze +20 °C | | |

INFORMACJE TECHNICZNE

| | | |
|--|---|-----------------|
| Wytrzymałość na ściskanie | > 45 MPa (28 dni / +20 °C / 50 % w.w.) (Klasa R4 zgodnie z PN-EN 1504-3) | (PN-EN 196-1) |
| Wytrzymałość na zginanie | > 5 MPa (28 dni / +20 °C / 50 % w.w.) | (PN-EN 196-1) |
| Współczynnik rozszerzalności termicznej | ~13 × 10 ⁻⁶ 1/K | |
| Reakcja na ogień | Klasa A2(fl) S1 | (PN-EN 13501-1) |
| Mrozoodporność - odporność na działanie soli odładzających | Współczynnik odporności WFT - 99 % (wysoki) | (PN-EN 196-1) |
| Odporność na siarczany | Wysoka | (ASTM C 1012) |
| Współczynnik dyfuzji dwutlenku węgla | μCO ₂ ~ 5400 | (PN-EN 1062-6) |
| Temperatura użytkowania | Minimum -30 °C /Maksimum +80 °C (stałe narażenie) | |

INFORMACJE O SYSTEMIE

| | |
|-------------------|--|
| Struktura systemu | Sikagard®-720 EpoCem® jest częścią systemu zapraw Sika®, należy zachować strukturę systemu. Gruntowanie podłoża w przypadku podłoży: <ul style="list-style-type: none">▪ Świeży beton (tak szybko jak możliwe jest mechaniczne przygotowanie)▪ Wilgotny beton (> 14 dni)▪ Wilgotny dojrzały beton (ryzyko zawilgocenia) |
|-------------------|--|

Wypełnianie porów, naprawa i wyrównanie pionowych i poziomych powierzchni:

| | |
|--------------------|---|
| Grubość warstwy | 0,5 - 3 mm |
| Gruntowanie | nawilżyć wodą do stanu matowo-wilgotnego |
| Tynk | Sikagard®-720 EpoCem® |
| Warstwa wierzchnia | może pozostać bez powłoki lub może być zastosowany odpowiedni produkt Sikafloor® lub Sikagard® gdy wilgotność powierzchni Sikagard®-720 EpoCem® osiągnie 4% |

INFORMACJE O APLIKACJI

| | | |
|----------------------------------|--|------------------------------------|
| Proporcje mieszania | Składnik A : składnik B : składnik C - opakowania: 1,14 : 2,86 : 17 kg Proporcje mieszania: 1 : 2,5 : 14 - 15 (wagowo) | |
| Zużycie | Szlachta / zaprawa / tynk: ~2,0 kg/m ² /mm Wartość teoretyczna, rzeczywiste zużycie może być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. | |
| Grubość warstwy | Minimum 0,5 mm / Maksimum 3 mm Lokalnie do 5 mm (powierzchnie poniżej 0,01 m ²). | |
| Temperatura otoczenia | Minimum +8 °C / Maksimum +30 °C | |
| Temperatura podłoża | Minimum +8 °C / Maksimum +30 °C | |
| Przydatność do stosowania | Temperatura | Czas przydatności do użycia |
| | +10 °C | ~80 minut |
| | +20 °C | ~40 minut |
| | +30 °C | ~20 minut |
| | opakowanie 21 kg | |
| Czas oczekiwania / Przemalowanie | Jeśli Sikagard®-720 EpoCem® jest sucha w dotyku możliwe jest naniesienie powłoki doszczelniającej przepuszczalnej dla pary wodnej. Powłokę nieprzepuszczalną dla pary wodnej można nanieść na warstwę Sikagard®-720 EpoCem®, gdy wilgotność podłoża spadnie poniżej 4% lecz nie wcześniej niż: | |
| | Temperatura | Czas oczekiwania |
| | +10 °C | ~60 minut |
| | +20 °C | ~15 minut |
| +30 °C | ~8 minut | |
| Pielęgnacja | Temperatura | Pełne związanie |
| | +10 °C | ~14 dni |
| | +20 °C | ~7 dni |
| | +30 °C | ~4 dni |
| | Uwaga: Podano czasy orientacyjne. W rzeczywistości mogą się różnić w zależności od podłoża i warunków zewnętrznych. | |

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 MPa). Próba „pull-off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.

Powierzchnia musi być wilgotna, bez stojącej wody i zanieczyszczeń takich jak oleje, tłuszcze, powłoki itp. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne. Podłoże musi być przygotowane mechanicznie, np.

przez śrutowanie lub wodą pod wysokim ciśnieniem aby usunąć mleczko cementowe i uzyskać powierzchnię o otwartej strukturze.

Fragmenty podłoża o niewystarczającej wytrzymałości powinny być usunięte. Większe nierówności podłoża powinny być zeszlifowane lub naprawione materiałami Sikadur®, Sikafloor®, Sika MonoTop® lub Sikagard®. Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć przy użyciu szczotki lub odkurzacza.

MIESZANIE

Składnik A wstrząsnąć i wlać do składnika B, mieszać energicznie przez co najmniej 30 sekund. Następnie połączone składniki A i B przelać do naczynia roboczego (o pojemności około 30 litrów) i stale mieszając stopniowo wysypywać składnik C. Starannie mieszać, przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki, starając się jak najmniej napowietrzyć mieszankę. Mieszać całe zestawy składników, nie dzielić na mniejsze porcje. Nie dodawać wody.

Narzędzia do mieszania

Do mieszania używać wolnoobrotowych mieszadeł elektrycznych (300 ÷ 400 obr./min.) ze śrubową końcówką mieszającą lub innego, odpowiedniego sprzętu. Do mieszania 2 - 3 worków jednocześnie nadają się mieszadła do zapraw z pojedynczą lub podwójną, przeciwbieżną końcówką mieszającą typu koszowego i o obiegu wymuszonym (typu talerzowego). Nie używać mieszadeł wolnospadowych.

APLIKACJA

Aplikacja ręczna:

Nanieść wymieszany Sikagard®-720 EpoCem® na matowo-wilgotne podłoże i rozprowadzić równomiernie na wymaganą grubość za pomocą szpachli lub pacy. W razie konieczności powierzchnię można wygładzić wilgotną gąbką neoprenową lub pędzlem.

Aplikacja mechaniczna:

Produkt można nanosić maszynowo przy użyciu pistoletu Aliva Hoper oraz pomp Putzmeister S-5 lub Graco T-Max 405. Wymagane jest ręczne wykończenie powierzchni.

Nie stosować dodatkowej wody, polewanie wodą prowadzi do zmian powierzchniowych i odbarwień.

Przez co najmniej 24 godz. należy chronić świeżo naniesioną szpachlę przed opadami atmosferycznymi. Kiedy Sikagard®-720 EpoCem® nie jest już lepki w dotyku, na jego powierzchnię można nanosić powłoki przepuszczalne dla pary wodnej. Przy nanoszeniu powłok nieprzepuszczalnych dla pary wodnej, wilgotność podłoża musi być mniejsza niż 4%.

W celu uzyskania jednolitej powierzchni należy zachować „mokre” krawędzie w czasie aplikacji.

Uwaga:

Sikagard®-720 EpoCem® może być наносzony na świeży lub wilgotny beton, bez stojącej na powierzchni wody.

Pomimo, że produkt może być stosowany na powierzchni świeżego betonu (> 24 godzin), zaleca się od czekać co najmniej 3 dni do zakończenia procesu początkowego skurczu betonu, aby uniknąć wystąpienia pęknięć skurczowych na powierzchni.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OGRANICZENIA

- Podczas aplikacji w pomieszczeniach zamkniętych zawsze należy zapewnić odpowiednią wentylację, za pomocą której zostanie usunięty nadmiar wilgoci.

- Świeżo ułożony Sikagard®-720 EpoCem® musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.
- Przy aplikacji zewnętrznej, materiał należy nanosić przy spadających temperaturach. Przy nanoszeniu w rosnących temperaturach mogą pojawić się kraterki.
- Przerwy robocze wymagają wykonania powłoki w postaci pasa pokrywającego szczelinę.

Rysy statyczne

Wypełnić i wyrównać za pomocą zaprawy Sikadur® lub żywicy epoksydowej Sikafloor®.

Rysy dynamiczne (> 0,4 mm)

Należy zmierzyć i jeżeli to konieczne wypełnić materiałem elastomerowym lub zaprojektować jako szczelinę pracującą.

- Niewłaściwa ocena i naprawa spękań podłoża może prowadzić do obniżenia trwałości użytkowej i pojawienia się rys odbitych.
- Na powierzchni niezabezpieczonego Sikagard®-720 EpoCem® pod wpływem bezpośredniego promieniowania słonecznego mogą wystąpić odbarwienia, nie ma to jednak wpływu na właściwości mechaniczne warstwy.
- W przypadku pokrywania żywicami PMMA, powierzchnię Sikagard®-720 EpoCem® należy posypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,4 ÷ 0,7 mm na tzw. „plażę”.
- Efekt tymczasowej bariery przeciwwilgociowej (TMB) jest ograniczony w czasie. Zawsze należy sprawdzić wilgotność podłoża jeżeli od aplikacji upłynęło więcej niż 5 - 7 dni.

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępczej na żądanie.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu

ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikagard®-720 EpoCem®
Marzec 2019, Wersja 01.02
020302050070000001

Sikagard-720EpoCem-pl-PL-(03-2019)-1-2.pdf

