

Betonflair W

**Gotowy, barwny materiał
do ochrony powierzchniowej**

Właściwości produktu

- Wodna dyspersja żywicy akrylowej
- Odporny na warunki pogodowe, mróz, zmiany temperatur oraz promieniowanie UV
- Paroprzepuszczalny, zabezpiecza przed karbonatyzacją
- Aplikacja poprzez ręczne nanoszenie wałkiem lub natrysk bezpowietrzny
- Przetestowany i dopuszczony do stosowania zgodnie z DIN V 18026 jako System OS 2 i OS 4
- Certyfikowany zgodnie z PN EN 1504 cz.2

Zakres zastosowania

- Ochrona betonu przed działaniem agresywnych czynników atmosferycznych
- System zewnętrznej ochrony powierzchniowej betonu elementów nie obciążonych mechanicznie
- Ochrona przed karbonatyzacją jako część systemu naprawy betonu
- Dostosowanie kolorów elewacji do założeń architektonicznych
- Jako powłoka ochronna w strefie rozbryzgu roztworów soli odladzających
- REACh –oczekiwane scenariusze ekspozycji: czasowy kontakt z wodą, czasowa inhalacja, obróbka
- Zasada 1 i 2, metoda 1.2, 2.2, 8.1 (EN 1504-9)

Aplikacja

Przygotowanie podłoża

Patrz karta techniczna: „Ogólne zalecenia dotyczące aplikacji powierzchniowych systemów ochronnych”.

Przygotowanie

Na system ochrony powierzchniowej Betonflair W składają się dwa materiały: Betonflair WG oraz Betonflair WS. Wszystkie produkty Betonflair W są gotowe do użytku i wymagają jedynie dokładnego wymieszania przed zastosowaniem. Nakładanie wykonuje się przy pomocy wałków malarskich lub metodą natrysku bezpowietrznego. W przypadku aplikacji natryskiem należy skonsultować się w zakresie doboru dysz i wydajności maszyny.

Podczas aplikacji należy unikać wysokiej wilgotności, deszczu, mrozu; przed powyższymi czynnikami atmosferycznymi chronić należy również świeżo nałożone powierzchnie.

Powłoka standardowa

Wszystkie wyprawy zaprawami do napraw betonu typu Zentrifix lub Nafufill należy zabezpieczyć poprzez dwuwarstwowe nałożenie powłoki Betonflair W. System Betonflair W jest przeznaczony do stosowania także w połączeniu z materiałem Emcephob WM (jako czynnik hydrofobizujący) i droбноziarnistymi zaprawami Nafufill KM 103 i Nafufill KM 110.

Powłoka specjalna

Na innych rodzajach podłoża w pierwszej kolejności należy nałożyć warstwę gruntującą Betonflair Uniprimer, a dopiero później standardowo Betonflair W.

Czas obróbki, odporność na deszcz

Patrz tabela: „Właściwości techniczne”.

Wskazówki ogólne

Mogą wystąpić różnice w ilości zużytego materiału, ponieważ jest to uzależnione od rodzaju i właściwości podłoża. Proszę uwzględnić dodatek związany ze stopniem chropowatości podłoża.

Odcień użytego koloru może ulegać zmianie i jest uzależniony od takich czynników jak: kąt padania światła, rodzaj sąsiedztwa, otoczenia oraz rodzaju podłoża (gładkie/szorstkie, wilgotne/suche). Stąd odbiór koloru należy traktować subiektywnie. Przed rozpoczęciem prac zalecane jest zatem wykonanie powierzchni próbnej. Na powierzchnie sąsiadujące ze sobą zaleca się stosowanie materiału o tej samej szarży.

W zależności od wybranego koloru, np. intensywny żółty lub intensywny czerwony mogą wystąpić różnice w zależności od malowanych fragmentów powierzchni i dlatego zaleca się dwukrotne malowanie warstwy wierzchniej Betonflair WS. Podobne zalecenie odnosi się również do podłoży bardzo gładkich.

Właściwości techniczne Betonflair W

Parametr	Jednostka	Wartość	Uwagi
Gęstość	kg/dm ³	1,02 1,30 1,40	Betonflair Uniprimer Betonflair WG Betonflair WS
Suchość dotykowa	godziny	ok.1	Betonflair Uniprimer Betonflair WG/Betonflair WG
Odstępy technologiczne przy nakładaniu	godziny	ok.1 ok.1	Betonflair WG na Betonflair Uniprimer Betonflair WS na Betonflair WG
Opór dyfuzyjny dla pary wodnej	m	1,9	przy grubości suchej powłoki 168 µm
Opór dyfuzyjny dla dwutlenku węgla	m	> 350	przy grubości suchej powłoki 176 µm
Zużycie	ml/m ²	około 100 około 180 około 200	Betonflair Uniprimer Betonflair WG Betonflair WS
Zawartość części stałych	%	40,0 45,0	Betonflair WG Betonflair WS
Odporność na deszcz	godziny	3 do 6	Betonflair WG i Betonflair WS
Warunki obróbki	°C % K	>8 - < 30 < 85 3	temp. powietrza, podłoża i materiału wilgotność względna temperatura powyżej punktu rosy

Charakterystyka produktu Betonflair W

Forma dostawy	Betonflair Uniprimer pojemniki 10 L Betonflair WG i Betonflair WS pojemniki 17,5 L oraz beczki 120 L
Magazynowanie	Przechowywać w pomieszczeniach chłodnych i suchych, chronić przed mrozem. Okres przechowywania w fabrycznie zamkniętych puszkach co najmniej 12 m-cy.
Utylizacja	Prosimy, w interesie naszego środowiska, o całkowite opróżnianie pojemników. Prosimy stosować się w tym wypadku do naszych zaleceń zawartych w informatorze dotyczącym utylizacji odpadów – akcja „całkowite opróżnianie”, który chętnie przyślemy na Państwa życzenie.
Regulacja EU 2004/42	Betonflair WG: RL2004/42EG AII/J (75/40 G/L) max 38 g/l VOC Betonflair WS: RL2004/42/EG AII/J (75/40 G/L) max 32 G/L VOC

* Wszystkie wartości odnoszą się do temperatury +23°C oraz wilgotność względnej 50%

**Zużycie zależne jest od nasiąkliwości, porowatości oraz temperatury podłoża, a także warunków magazynowania i temperatury materiału. Aby ustalić zużycie materiału w przypadku poszczególnego obiektu, zalecamy wykonanie powierzchni próbnej.

Uwaga: Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy zawsze dostosować je do danego obiektu budowlanego, rodzaju zastosowania i specyficznych dla danego miejsca wymagań. Nasze informacje odnoszą się do ogólnie uznanych zasad technicznych, których należy przestrzegać w trakcie obróbki materiału. W ramach tych założeń ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. Zalecenia podane przez naszych pracowników różniące się od danych zawartych w karcie są dla nas wiążące o tyle, o ile są one potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnych zasad techniki i sztuki budowlanej.

Wydanie 06/12. Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.