

Disbocret® 518

Flex-Finish - elastyczna powłoka ochronna do powierzchni betonowych

- Elastyczna w niskich temperaturach, niwelująca rysy i zatrzymująca promieniowanie UV warstwa ochronna przeznaczona do elementów betonowych w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej i budowach inżynierskich. Testowana w temp. -20°C.
- Materiał wodorozcieńczalny, przyjazny dla środowiska,
- Do niwelowania rys i pęknięć powierzchniowych.
- Blokuje przenikanie szkodliwych gazów - dwutlenków węgla i siarki.
- Dyfuzyjna dla pary wodnej. Odporna na alkalia i niekorzystny wpływ czynników atmosferycznych.

Opis produktu

Zastosowanie:

Elastyczna w niskich temperaturach, niwelująca rysy powłoka ochronna zapobiegająca przenikaniu szkodliwych substancji i wody. Materiał można stosować do optycznego kształtowania nowych, starych lub odnawianych elementów betonowych wewnątrz i na zewnątrz budynków

- Do niwelowania rys powierzchniowych i szczelin o szerokości $\leq 0,3$ mm i rys z przemieszczeniami $\leq \pm 0,1$ mm.
- Jako warstwa ochronna na zagrożonych spękaniami powierzchniach betonowych i powierzchniach szpachlowanych.
- Materiał można stosować także do pokrywania starych, nośnych, dobrze przylegających powłok jeżeli mamy do czynienia z wzajemną tolerancją materiałów.
- Jako warstwa wierzchnia na materiałach Disbocret® 510 Füllschicht, Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme

Materiał podstawowy:

Dyspersja z tworzyw sztucznych..

Opakowania:

Wiadro plastikowe 15 l

Wiadro plastikowe 12 l (materiał przeznaczony do barwienia w systemie Capamix).

Barwa:

Biała.

Istnieje możliwość zamówienia innych kolorów.

Odcienie w systemie Capamix:

97 odcieni mieszanych w systemie Capamix.

Stopień potysku:

Jedwabiście matowy wg DIN 53 778.

Składowanie:

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu powyżej temp. 0°C. Maks. okres przechowywania materiału w oryginalnie zamkniętych opakowaniach wynosi ok. 1 rok.

Własności:

Materiał Disbocret® 518 Flex-Finish:

- pokrywa rysy powierzchniowe i pęknięcia $\leq 0,3$ mm,
- wyrównuje pęknięcia z przesunięciami $\leq \pm 0,1$ mm,
- został przetestowany w temp. -20°C przy obciążeniu dynamicznym z wynikiem pozytywnym,
- hamuje wnikanie szkodliwych gazów, przede wszystkim dwutlenku węgla, jest dyfuzyjny dla pary wodnej,
- jest odporny na niekorzystne warunki atmosferyczne oraz na działanie alkaliów.

Dane techniczne

Gęstość: ok. 1,4 g/cm³

Zawartość składników stałych: ok. 68%

Zużycie: ok. 200 - 250 ml/m² na 1 warstwę

Grubość warstwy suchej: na 100 ml/m² ok. 50 μm

Współczynnik oporności na dyfuzję:

μ H₂O 1.500
 μ CO₂ 250.000

Grubość ekwiwalentnej warstwy powiętrza równoważna dyfuzji dla warstwy o grubości 450 μm:

s_d H₂O ok. 0,68 m
 s_d CO₂ ok. 112 m

Współczynnik wnikania

wody : ok. 0,033 kg/m²h^{0,5}

Czas schnięcia:*

możliwość dalszej obróbki po ok. 24 godz.

Nie sprawdzać szczepności materiału z podłożem przed upływem 14 dni od jego położenia.

*Wartości podano dla temperatury 20°C i względnej wilgotności powietrza 60%. W niższych temperaturach i przy wyższej wilgotności powietrza czas schnięcia ulega wydłużeniu.

Wykonawstwo

Odpowiednie podłoża:

Beton zwykły i beton lekki, zaprawy i masy szpachlowe Disbocret®, a także stare, dobrze przylegające powłoki z lakierów i farb dyspersyjnych (np. Disbocolor 493). Elementy budowlane z betonu lekkiego, które zostały oczyszczone strumieniem z piasku lub innych ciał stałych szpachlować przed malowaniem na całej powierzchni szpachlówkami Disbocret®505 Feinspachtel.

Przygotowanie podłoża:

1. Podłoża nośne (przyczepność, średnio $\geq 1,0$ N/mm²). Zanieczyszczenia (pył, brud itp.) usunąć przy pomocy odpowiednich metod np. strumieniem wody lub pary.
2. Powierzchnie nienośne. Powierzchnie silnie zanieczyszczone np. warstwą mchów lub glonów oraz te z pylącą lub szklistą warstwą mleczka cementowego należy poddać obróbce strumieniem piasku lub śrutowaniu.
3. Powierzchnie pokryte warstwami malarskimi. Stare warstwy nienośne usunąć przez natryskiwanie strumieniem odpowiedniego materiału. Nośne i mocno przylegające warstwy oczyścić strumieniem wody lub pary. Sprawdzić czy warstwy (stara i nowa) wykazują odpowiednią szczepność z podłożem (średnia przyczepność $\geq 1,0$ N/mm²).
4. Ubytki. Ubytki, zagłębienia oraz nierówności i szorstkości powierzchni wyrównać po odpowiednim przygotowaniu podłoża przy użyciu odpowiednich materiałów z systemu Disbocret®.
5. Rysy. Jeśli to konieczne rysy $\geq 0,3$ mm wykształcić jako fugi zgodnie z normą DIN 18 540.

Przygotowanie materiału:

Materiał Disbocret® 518 Flex-Finish jest gotowy do obróbki. Przed użyciem dobrze zamieszać. W zależności od sposobu nanoszenia, rodzaju podłoża i warunków atmosferycznych materiał można rozcieńczyć maks. 5% wody. Do natryskiwania rozcieńczyć materiał dodając ok. 1 - 2% wody.

Zużycie:

Ok. 200 - 250 ml/m² na każdą warstwę.

Sposób nakładania:

Materiał Disbocret® 518 Flex-Finish można nakładać pędzlem, wałkiem lub natryskiwać. Przy natryskiwaniu farby urządzeniami typu airless (np. aparatem Finish 400N lub 500 firmy Wagner, średnica dyszy: 0,021 - 0,026 cala) może zaistnieć konieczność usunięcia wymiennych filtrów, aby zapobiec zatykaniu się aparatu.

Postępować zgodnie z VOB, cz. C (DIN 18 363, ust. 3.1.10).

Materiału nie nakładać w warunkach bezpośredniego nasłonecznienia, w czasie deszczu, przy silnym wietrze oraz na rozgrzane podłoże itp. W razie konieczności stosować ochronne plandeki. Powierzchnię chronić, aż do utworzenia błony.

Budowa powłok:

Podłoże	Warstwa gruntująca
Chłonne podłoża mineralne (np. beton, tynki)	Disboxan 450 Fassadenschutz
Miejscowe szpachlowanie szpachłówką Disbocret® 506 Planspachtel	Disbon 486 Acryl-Tiefgrund rozcieńczony wodą w stosunku 1:2
Cała powierzchnia szpachlowana szpachłówką Disbocret® 505 Feinspachtel	nie występuje
Powierzchnia zaszpachlowana mat. Disbocret® 533 Glättspachtel oraz Disbocret® 510 Füllschicht	nie występuje
Stare, dobrze przylegające warstwy malarskie	Disbon 487 Haftgrund
Dobrze przylegające warstwy lakiernicze	Disbon 481 EP-Uniprimer

Powierzchnie poziome i skośne, nie powlekane powierzchnie z chłonnych materiałów mineralnych, z wyłączeniem posadzek (np. gzymsy podokienne) gruntować mat. Disboxid 433 EP-Grund BF i posypać piaskiem kwarcowym Disboxid 942 Mischquarz.

Na zagruntowane, suche podłoża nakładać warstwę pośrednią i końcową mat. Disbocret® 518 Flex-Finish. Przerwa pomiędzy gruntowaniem lub szpachlowaniem a nakładaniem 1 warstwy Disbocret® 518 Flex-Finish musi wynosić min. 12 godz.

Na szczególnie gładkich powierzchniach betonów widocznych zaraz po nałożeniu warstwy końcowej należy ją wygładzić cienkim wałkiem z gumy porowatej.

Na powierzchniach zagrożonych występowaniem rys lub przy już istniejących pęknięciach zaleca się nałożenie potrójnej warstwy mat. Disbocret® 518 Flex-Finish.

Temperatura obróbki:

Minimalna temp. obróbki dla materiału, otoczenia i podłoża wynosi 8°C, maksymalna 40°C.

Względna wilgotność powietrza nie może przekraczać 80%.

Czas schnięcia:

W temp. 20°C i przy względnej wilgotności powietrza wynoszącej 60% warstwa nadaje się do ponownego malowania po ok. 24 godz.

Test przyczepności należy przeprowadzać najwcześniej po upływie 14 dni. W niższych temperaturach i przy wyższej wilgotności powietrza czas schnięcia ulega wydłużeniu.

Czyszczenie narzędzi:

Narzędzia niezwłocznie po użyciu umyć wodą.

Produkty uzupełniające:

Żywica gruntująca Disboxid 433 EP-Grund BF

Impregnat hydrofobizujący Disboxan 450 Fassadenschutz

Środek gruntujący Disbon 481 EP-Uniprimer

Środek gruntujący Disbon 486 Acryl-Tiefgrund

Środek gruntujący o właściwościach szczepnych Disbon 487 Haftgrund

Szpachłówka drobnoziarnista Disbocret® 505 Feinspachtel

Szpachłówka drobnoziarnista Disbocret® 506 Planspachtel

Warstwa wypełniająca Disbocret® 510 Füllschicht

Zaprawa cementowa Disbocret® PCC-519 Flex-Schlämme

Piasek kwarcowy Disboxid 942 Mischquarz

Środki ostrożności:

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody. Przy natryskiwaniu nie wdychać oparów. Zapobiegać przedostaniu się materiału do kanalizacji, zbiorników wodnych i ziemi. Również przy obróbce materiałów o niskiej zawartości szkodliwych substancji należy zachować zwyczajowe środki ostrożności. Przestrzegać odpowiednich przepisów BHP.

Atesty:

Państwowy Zakład Higieny - atest higieniczny Nr HK/B/2308/01/98
Aprobata Instytutu Badawczego Dróg i Mostów Nr AT/99-04-0606
Certyfikat DIN EN ISO 9001

Karta informacyjna nr 518PL · stan: marzec 1999

Niniejsza karta informacyjna została zredagowana w oparciu o aktualny stan wiedzy technicznej i nasze długoletnie doświadczenia. Ze względu na różnorodność podłoży i rodzajów obiektów konieczne jest każdorazowe sprawdzenie przydatności i możliwości zastosowania danego produktu. Szczegółowych informacji i porad udzielają nasi doradcy techniczni. Z chwilą ukazania się nowej wersji niniejszej karty informacyjnej, wersja obecna traci swoją ważność.