

Instrukcja Techniczna

StoCryl RB

Powłoka ochronna, mostkująca zarysowania



Charakterystyka

Zastosowanie

- jako mostkująca zarysowania powłoka do ochrony i nadawania kolorystyki betonowym konstrukcjom nośnym zagrożonym pękaniem (beton i żelbet)

Właściwości

- mostkuje statyczne i dynamiczne rysy w betonie
- zapobiega wnikaniu wody i substancji szkodliwych rozpuszczonych w wodzie
- reguluje wilgotność
- zwiększa opór elektryczny
- bardzo dobra przyczepność
- wysoki opór dla dyfuzji dwutlenku węgla (współczynnik S_d dla $CO_2 > 50$ m)
- wysoka dyfuzyjność pary wodnej (współczynnik S_d dla $H_2O < 4$ m)
- produkt wodorozcieńczalny

Specyfikacja/informacje

- wyrób zgodny z PN-EN 1504-2
- nie nadaje się na powierzchnie poziome stale obciążone wodą
- nie stosować na powierzchniach bezpośrednio obciążonych ruchem pieszym i kołowym
- system ochrony powierzchni OS 5a (OS D II)
- element systemu StoCretec zgodnie z dyrektywą dot. napraw konstrukcji betonowych 2001-10.
- do nadawania kolorów betonowym powierzchniom w ramach stosowania systemu naprawy betonu StoCretec w budynkach wielokondygnacyjnych

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	PN-EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm ³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	PN-EN ISO 7783	1,4 m	
Absorbacja wody	PN-EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	PN-EN ISO 7783	2.200	uśredniona wartość
Połysk	PN-EN 1062-1	G3 - mat	
Grubość suchej warstwy	PN-EN 1062-1	410 μ m	E5 > 400
Uziarnienie	PN-EN 1062-1	< 100 μ m	S1 drobne

Instrukcja Techniczna

StoCryl RB

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

Podłoże

Wymagania	Podłoże powinno być wytrzymałe oraz wolne od substancji antyadhezyjnych i obcych. Warstwy betonu i powłoki szlamowe o mniejszej wytrzymałości należy usunąć. Suche, zgodnie z definicją dyrektywy dot. napraw konstrukcji betonowych 2001-10, jednak zależnie od klasy betonu. Zawartość wilgoci może wynosić maks. 4 procent dla betonu do klasy C30/37 i maks. 3 procent dla betonu klasy C35/45, mierzone za pomocą urządzenia CM.
------------------	---

Przygotowania	Podłoże należy przygotować stosując odpowiednią technikę mechaniczną, np. przez piaskowanie lub wodą pod wysokim ciśnieniem (> 800 barów). Pory i raki należy wystarczająco otworzyć.
----------------------	--

Aplikacja

Temperatura aplikacji	Minimalna temperatura obróbki: +8 °C Maksymalna temperatura obróbki: +30 °C
------------------------------	---

Przygotowanie materiału	Gotowy do aplikacji, przed aplikacją dokładnie wymieszać.
--------------------------------	---

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	jako powłoka	0,6 - 0,8	l/m ²
Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu.			

Instrukcja Techniczna

StoCryl RB

Struktura powłok

System ze szpachlówką

1. Przygotowanie podłoża
2. Szpachlówka StoCrete TF 200 lub StoCrete TF 204
3. Powłoka StoCryl RB w 3 etapach:
Etap 1: Powłoka StoCryl RB, rozcieńczona wodą ok. 2 % wagowo
Etap 2: Powłoka StoCryl RB, nierozcieńczona
Etap 3: Powłoka StoCryl RB, nierozcieńczona

System bez szpachlówki

1. Przygotowanie podłoża
2. Powłoka gruntująca: StoCryl GQ

Szczegółowe informacje o powłoce gruntującej znajdują się w przeglądzie powłok gruntujących/szpachlówek i stosownej instrukcji technicznej.

3. Powłoka StoCryl RB w 3 etapach:

- Etap 1: Powłoka StoCryl RB rozcieńczona wodą ok. 2 % wagowo
 - Etap 2: Powłoka StoCryl RB nierozcieńczona
 - Etap 3: Powłoka StoCryl RB nierozcieńczona
-

Instrukcja Techniczna

StoCryl RB

Aplikacja

System ze szpachlówką:

1. Przygotowanie podłoża

2. Szpachlowanie przy pomocy StoCrete TF 200 lub StoCrete TF 204

Nanosić szpachlówkę drobnoziarnistą StoCrete TF 200 lub StoCrete TF 204 zgodnie z instrukcjami technicznymi.

3. Powłoka StoCryl RB w 3 cyklach roboczych:

1. Cykl roboczy:

Po dokładnym wymieszaniu rozcieńczyć StoCryl RB wodą do maks. 2 % objętości, ponownie dobrze wymieszać i nanieść.

2. Cykl roboczy:

Po dokładnym wymieszaniu nanieść nierozcieńczony StoCryl RB.

3. Cykl roboczy:

Po dokładnym wymieszaniu nanieść nierozcieńczony StoCryl RB.

System bez szpachlówki:

1. Podłoże należy przygotować, stosując odpowiednią technikę mechaniczną.

2. Gruntowanie

Na przygotowane podłoże betonowe nanosi się powłokę gruntującą np. StoCryl GQ w zależności od chłonności podłoża za pomocą szczotki lub wałka.

3. Powłoka StoCryl RB w 3 cyklach roboczych:

1. Cykl roboczy:

Po dokładnym wymieszaniu rozcieńczyć StoCryl RB wodą do maks. 2 % objętości, ponownie dobrze wymieszać i nanieść.

2. Cykl roboczy:

Po dokładnym wymieszaniu nanieść nierozcieńczony StoCryl RB.

3. Cykl roboczy:

Po dokładnym wymieszaniu nanieść nierozcieńczony StoCryl RB.

Aplikacja ręczna materiału za pomocą pędzla lub wałka.

Aplikacja maszynowa przy użyciu:

Bezpowietrzny natrysk hydrodynamiczny:

Rozmiar dyszy: 0,019 - 0,021"

Rozmiar dyszy: 0,53–0,66 mm

Kąt natrysku: 40–50°

Ciśnienie: ok. 120 – 210 barów

Długość węża 15 m, maks. do 100 m - zwijarka do 140 m

Dodatek wody: maks. do 5 %

Instrukcja Techniczna

StoCryl RB

Przy wysyłce w dużych opakowaniach dodawanie wody nie jest konieczne (gotowa do obróbki).

Inomat M 8:

Rozmiar węża – Ø 1"

Ustawienie urządzenia – poziom 6 (przy długości węża 20 m, maks. długość węża 20 m; uwaga: nanieść w formie nierozcieńczonej z agregatu z wałkiem malarskim.)

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Czas suszenia i oczekiwania

Do uzyskania odporności na deszcz i wilgoć

Przy +8 °C: po 8 h

Przy +20 °C: po 5 h

Przy +30 °C: po 3 h

Do naniesienia następnej warstwy:

Przy +8 °C: po 24 h

Przy +20 °C: po 12 h

Przy +30 °C: po 6 h

Do momentu sprawdzenia przyczepności:

Przy +8 °C: po 10 dniach

Przy +20 °C: po 7 dniach

Przy +30 °C: po 4 dniach

Czyszczenie narzędzi

Po użyciu natychmiast wyczyścić wodą, stwardniały materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

Deklarację/e właściwości użytkowych można otrzymać w centrum informacji technicznej StoCretec.

Ogólne informacje dotyczące obróbki – pod adresem www.sto.pl oraz w załączniku aktualnego podręcznika technicznego.

Minimalne zużycie materiału jest określone jest w zatwierdzonym systemie!

Koloidy ochronne/smugi:

W przypadku przedwczesnego narażenia na działanie wody po aplikacji (rosa lub deszcz) z powłoki mogą zostać wypłukane rozpuszczalne w wodzie koloidy ochronne, co może być widoczne na powierzchni jako błyszczące zacieki. Ponieważ substancje te nadal będą rozpuszczalne w wodzie, przy kolejnym działaniu wody (rosa, deszcz) zostaną one samoczynnie zmyte.

Nie wpływa to negatywnie na jakość wyschniętej powłoki.

Dostawa

Kolor

biały, barwiony wg systemu StoColor, paleta kolorów RAL

Instrukcja Techniczna

StoCryl RB

Opakowanie	Wiadra		
	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	00430-012	StoCryl RB barwiony	15 Litr Wiadro
	00430-001	StoCryl RB biały	15 Litr Wiadro
Składowanie			
Warunki magazynowania	Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.		
Okres magazynowania	Najwyższa jakość produktu przechowywanego w oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Data ważności jest zawarta w numerze serii na opakowaniu. Objaśnienie numeru serii: cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 i 3 = numer tygodnia. Przykład: 6450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia 2026 roku		

Oznakowanie	
Grupa produktowa	Powłoka
Bezpieczeństwo	Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania. Stosować się do karty charakterystyki! Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.

Szczególne informacje	
	Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej informacje lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu. Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami. Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

Sto Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl