

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 100

Powłoka, średni połysk



Charakterystyka

Zastosowanie • jako sztywna, barwna powłoka ochronna na konstrukcje betonowe/żelbetowe

Właściwości

- zapobiega wnikaniu wody i substancji szkodliwych rozpuszczonych w wodzie
- reguluje wilgotność
- dobra zdolność penetracji
- 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

Wygląd • średni połysk (G2) wg PN-EN 1062-1

Specyfika/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 2 (OS B), OS 4 (OS C)
- do nadawania kolorów betonowym powierzchniom w ramach stosowania systemu naprawy betonu StoCretec w budynkach wielokondygnacyjnych
- nie nadaje się do pomieszczeń mieszkalnych

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	PN-EN ISO 2811	1,25 - 1,45 g/cm ³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	PN-EN ISO 7783	1,3 m	V2 średni
Absorpcja wody w	PN-EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	PN-EN ISO 7783	10.000	uśredniona wartość
Połysk	PN-EN 1062-1	G2 - średni połysk	
Grubość suchej warstwy	PN-EN 1062-1	130 μ m	E3 > 100; $\leq$ 200
Uziarnienie	PN-EN 1062-1	< 100 μ m	S1 drobne

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 100

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

Wymagania dotyczące podłoża:
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 (2 warstwy)	0,3 - 0,4 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 V 100

Struktura powłok

Dyrektywa dot. naprawy OS 2 (OS C)

1. Przygotowanie podłoża
2. Hydrofobizująca powłoka gruntująca StoCryl GW 100
3. Powłoka pośrednia StoCryl V 100, rozcieńczona wodą w ok. 5% wagowych
4. Powłoka końcowa przy użyciu nierozcieńczonego środka StoCryl V 100

Dyrektywa dot. naprawy OS 2 (OS C)

1. Przygotowanie podłoża
2. Hydrofobizująca powłoka gruntująca StoCryl HP 100
3. Powłoka pośrednia StoCryl V 100, rozcieńczona wodą w ok. 5% wagowych
4. Powłoka końcowa StoCryl V 100

Dyrektywa dot. naprawy OS 4 (OS C)

1. Przygotowanie podłoża
 2. Szpachlówka drobnoziarnista StoCrete TF 200, StoCrete TF 204
 3. Powłoka pośrednia StoCryl V 100, rozcieńczona wodą w ok. 5% wagowych
 4. Powłoka końcowa StoCryl V 100
-

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 100

Aplikacja

Dyrektywa dot. naprawy OS 2 (OS C)

1. Przygotowanie podłoża

2. Hydrofobizująca powłoka gruntująca StoCryl GW 100

Hydrofobizacja przygotowanego podłoża betonowego, np. środkiem StoCryl GW 100 za pomocą szczotki lub wałka.

Zużycie StoCryl GW 100: ok. 0,2–0,25 l/m² na jeden cykl roboczy (rozcieńczony materiał)

3. Powłoka pośrednia: StoCryl V 100

Po dokładnym wymieszaniu StoCryl V 100 rozcieńczyć 5 % wody, ponownie dobrze wymieszać i nanieść ręcznie lub maszynowo.

Zużycie StoCryl V 100 ok. 0,15 l/m²

4. Powłoka końcowa StoCryl V 100

Po dokładnym wymieszaniu nanieść nierozcieńczony StoCryl V 100.

Zużycie StoCryl V 100 ok. 0,15 l/m²

Dyrektywa dot. naprawy OS 2 (OS C)

1. Przygotowanie podłoża

2. Hydrofobizująca powłoka gruntująca StoCryl HP 100

Hydrofobizacja przygotowanego podłoża betonowego, np. środkiem StoCryl HP 100 za pomocą szczotki lub wałka.

Zużycie StoCryl HP 100: ok. 0,2–0,25 l/m² na jeden cykl roboczy (rozcieńczony materiał)

3. Powłoka pośrednia StoCryl V 100

Po dokładnym wymieszaniu StoCryl V 100 rozcieńczyć 5 % wody, ponownie dobrze wymieszać i nanieść ręcznie lub maszynowo.

Zużycie StoCryl V 100 ok. 0,15 l/m²

4. Powłoka końcowa StoCryl V 100

Po dokładnym wymieszaniu nanieść nierozcieńczony StoCryl V 100 ręcznie lub maszynowo.

Zużycie StoCryl V 100 ok. 0,15 l/m²

Dyrektywa dot. naprawy OS 4 (OS C)

1. Przygotowanie podłoża

2. Szpachlówka drobnoziarnista StoCrete TF 200 lub StoCrete TF 204

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

3. Powłoka pośrednia StoCryl V 100

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 100

Po dokładnym wymieszaniu StoCryl V 100 rozcieńczyć 5 % wody, ponownie dobrze wymieszać i nanieść ręcznie lub maszynowo.
Zużycie StoCryl V 100 ok. 0,15 l/m²

4. Powłoka końcowa StoCryl V 100
Po dokładnym wymieszaniu nanieść nierozcieńczony StoCryl V 100 ręcznie lub maszynowo.
Zużycie StoCryl V 100 ok. 0,15 l/m²

Aplikacja ręczna materiału za pomocą pędzla lub wałka.

Aplikacja maszynowa przy użyciu:

Natrysk bezpowietrzny:

Rozmiar dyszy: 0,019 - 0,021"

Rozmiar dyszy: 0,49–0,53 mm

Kąt natrysku: 40–50°

Ciśnienie: ok. 140 – 180 barów

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

Dodatek wody: maks. do 5 %

Uwaga: przy dużych opakowaniach dodawanie wody nie jest konieczne (materiał gotowy do aplikacji).

Inomat M 8:

Rozmiar węża - Ø ¾

Ustawienie urządzenia: poziom 4 (przy długości węża 10 m, maks. długość węża 100 m)

Uwaga: nanosić w formie nierozcieńczonej za pomocą wałka do farb.

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Czas suszenia i oczekiwania

Do uzyskania odporności na deszcz i wilgoć

Przy +8 °C: po 6 h

Przy +20 °C: po 4 h

Przy +30 °C: po 2 h

Do naniesienia następnej warstwy:

Przy +8 °C: po 24 h

Przy +20 °C: po 12 h

Przy +30 °C: po 5 h

do momentu sprawdzenia przyczepności:

Przy +8 °C: po 7 dniach

Przy +20 °C: po 5 dniach

Przy +30 °C: po 3 dniach

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 100

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. 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. Zdolność krycia: W zależności od wybranego odcienia, np. intensywna żółć lub intensywna czerwień, mogą występować różnice w zdolności krycia, w związku z czym oprócz cykli roboczych opisanych w instrukcji technicznej w rubryce „Układ warstw”, konieczne może być zastosowanie dodatkowego cyklu roboczego. Zdolność krycia wyżej wymienionych odcieni można zwiększyć, jeżeli wstępnie zostanie naniesiona lepiej kryjąca warstwa o kolorze podobnym do wybranego odcienia.

Dostawa			
Kolor	biały, barwiony wg systemu StoColor, paleta kolorów RAL		
Opakowanie	Wiadra		
	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	01729-020	StoCryl V 100 barwiony	15 Litr Wiadro
	01729-001	StoCryl V 100 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 nieotwartym oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Pierwsza cyfra numeru partii jest ostatnią cyfrą roku ważności. Druga i trzecia cyfra określają tydzień kalendarzowy. Przykład: 1450013223 – okres ważności do końca 45 tygodnia kalendarzowego 2021 roku.		

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 100

Oznakowanie

Grupa produktowa	Powłoka
------------------	---------

Bezpieczeństwo

Stosować się do karty charakterystyki!
Więcej informacji dotyczących postępowania z produktem, jego przechowywania i utylizacji znaleźć można w karcie charakterystyki UE.

Szczegółne 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