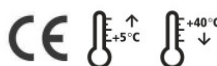


Instrukcja Techniczna

StoCryl V 400

Sztywna powłoka antykorozyjna do betonu.
Lazurująca, matowa.



Charakterystyka

Zastosowanie

- sztywna powłoka antykorozyjna do zabezpieczania konstrukcji żelbetonowych i sprężonych,
- na zewnątrz i do wewnątrz nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi (garaże, piwnice, pomieszczenia techniczne, itp.),
- barwne wykończenie powierzchni dostępne w szerokiej palecie kolorystycznej, lazura – nadaje kolor bez pełnego krycia, odzwierciedla rysunek rozmieszczenia kruszywa w betonie.

Właściwości materiału

- zabezpiecza przed wnikaniem wody i rozpuszczonych w wodzie agresywnych substancji korozyjnych,
- blokuje wnikanie dwutlenku węgla ($s_D \text{ CO}_2 > 50 \text{ m}$),
- umożliwia dyfuzję pary wodnej ($s_D \text{ H}_2\text{O} < 4 \text{ m}$),
- nie mostkuje zarysowań,
- reguluje wilgotność zabezpieczonego betonu,
- podwyższa oporność elektryczną otuliny betonowej,
- bardzo dobra penetracja podłoża,
- wysoka przyczepność do podłoża,
- wysoka odporność na działanie soli odładzających i cykle mrozu,
- zapobiega wietrzeniu betonu,
- odporny na UV i warunki atmosferyczne,
- ekonomiczny, łatwy w aplikacji, dostępny w szerokiej palecie barw,
- ekologiczny, bezrozpuszczalnikowy, wodorocieńczalny, obojętny dla środowiska.

Atesty / dopuszczenia

- zgodny z PN-EN 1504-2
- zapewnia ochronę przed wnikaniem zgodnie z PN-EN 1504-9 (Metoda 1.3)
- zapewnia kontrolę zawilgocenia zgodnie z PN-EN 1504-9 (Metoda 2.3)
- podwyższa oporność elektryczną zgodnie z PN-EN 1504-9 (Metoda 8.3)

Dane techniczne

Cecha	Norma / Wytyczne	Wartość	Uwagi
Gęstość (w 23°C)	EN ISO 2811	1,2 – 1,4 g/cm ³	
Zawartość części stałych		49 %	
Ekwiwalentna grubość warstwy powietrza s_D	EN ISO 7783-2	0,69 m	wartość średnia
Przepuszczalność wody w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5})	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	EN ISO 7783-2	6.900	wartość średnia
Współczynnik oporu dyfuzyjnego dwutlenku węgla μ	EN ISO 7783-2	320.000	wartość średnia

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 400

Stopień połysku	EN 1062-1	mat	G3
-----------------	-----------	-----	----

Podane parametry są wartościami średnimi. W związku z zastosowaniem w naszych produktach naturalnych surowców rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych wartości. Różnice te nie mają jednak wpływu na przydatność produktu.

Podłoże

Wymagania

Wymagania dla podłoża betonowego:

- powierzchniowo suche,
- wytrzymałe, wolne od luźnych, kruchych i odspajających się fragmentów oraz powłok antyadhezyjnych,
- słabe wypełnienia pochodzące z wcześniejszych napraw, warstwy szlamów ochronnych lub powłok malarskich muszą być usunięte,
- temperatura podłoża powyżej +8°C i o min. 3°C wyższa od punktu rosy.

Przygotowanie

Podłoże należy przygotować przy pomocy obróbki strumieniowej (np. piaskowania lub wody pod wysokim ciśnieniem > 800 bar) i dokładnie oczyścić. Pory i szczeliny muszą być wystarczająco otwarte. Powierzchnia musi być na tyle szorstka i chłonna, aby zagwarantowana była dobra przyczepność materiałów. Przed przystąpieniem do prac podłoże odkurzyć lub odpylić.

Aplikacja

Warunki aplikacji

Minimalna temperatura aplikacji: +5°C
Maksymalna temperatura aplikacji: +40°C

Przygotowanie materiału

Materiał jednoskładnikowy. Przed przystąpieniem do prac dokładnie wymieszać. W razie konieczności rozcieńczyć do 5% wodą.

Zużycie

Zastosowanie	Zużycie ok.	
Powłoka (jedna warstwa)	0,15-0,25	l/m ²

Zużycia przybliżone. Rzeczywiste wartości należy ustalić na placu budowy.

Układ warstw

1. Przygotowanie podłoża,
2. Gruntowanie StoCryl V 400 rozcieńczony 5% wody,
3. Powłoka antykorozyjna StoCryl V 400 rozcieńczony 5% wody.

W przypadku chłonnych podłoży zaleca się wstępne gruntowanie materiałem StoCryl GW 100, StoCryl GW 200, StoPlex W lub StoCryl HP 150.

Aplikacja

1. Podłoże przygotować wg opisu powyżej (pkt przygotowanie podłoża).
2. Gruntowanie:
Podłoże betonowe zagruntować materiałem StoCryl 400 rozcieńczonym 5% wody. Materiał nanosić pędzlem, wałkiem lub natryskiem

Zużycie: 0,15-0,25 l/m²
3. Powłoka antykorozyjna:
Materiał StoCryl V 400 wymieszać z 5% wody i nanosić na podłoże za pomocą pędzla, wałka lub natrysku.

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 400

Zużycie: 0,15-0,25 l/m²

Ustawienia przy aplikacji maszynowej:

Natrysk bezpowietrzny:
Wielkość dyszy: 0,019 – 0,021'' (0,49 – 0,53 mm)
Kąt natrysku: 40° - 60°
Ciśnienie: 150 – 200 bar
Długość węża do 140 m

Inomat M8
Średnica węża Ø 3/4''
Ustawienie urządzenia – stopień 4 (przy wężu długości 10 m).
Długość węża do 100 m.

Przy aplikacji natryskiem z małych opakowań materiał rozcieńczyć 5% wody.
Materiał w dużych opakowaniach nie wymaga rozcieńczenia.

Wysychanie i przerwy technologiczne

Odporność na deszcz i podwyższoną wilgotność:
przy 8°C po ok. 8 godz.
przy 20°C po ok. 6 godz.
przy 30°C po ok. 3 godz.

Nanoszenie kolejnych warstw:
przy 8°C po ok. 24 godz.
przy 20°C po ok. 12 godz.
przy 30°C po ok. 5 godz.

Próba przyczepności:
przy 8°C po ok. 7 dniach
przy 20°C po ok. 5 dniach
przy 30°C po ok. 3 dniach

Antygraffiti

Materiał został przebadany pod kątem kompatybilności z zabezpieczeniami przed graffiti AGS (Anti-Graffiti System) oferowanymi przez firmę Master Service.

Czyszczenie narzędzi

Wodą natychmiast po użyciu.

Formy dostawy

Kolor Biały, kolory RAL, StoColor System, inne na zapytanie.

Opakowania Wiadra plastikowe

Numer artykułu	Nazwa	Pojemność
01727-001	StoCryl V 400 weiß (biały)	15 l
01727-011	StoCryl V 400 getönt (barwiony)	15 l

Magazynowanie

Warunki magazynowania Przechowywać w suchym miejscu w dodatnich temperaturach. Chronić przed

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 400

naśloniecznieniem.

Czas magazynowania

W oryginalnym opakowaniu do ... (patrz nr partii na opakowaniu)

Maksymalny termin składowania, podany w numerze partii materiału: pierwsza cyfra oznacza rok, dwie kolejne nr tygodnia kalendarzowego (np. 8270052541 oznacza 27 tydzień 2018 roku).

Informacje dodatkowe

Bezpieczeństwo

Dodatkowe informacje dotyczące obchodzenia się z produktem, składowania i usuwania odpadów znajdują się w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

Stosowanie

Informacje oraz dane odnoszą się do standardowych zastosowań.

Zastosowania niewymienione w niniejszej Instrukcji Technicznej należy skonsultować z przedstawicielem Sto Sp. z o.o..

Sto Sp. z o.o.
 ul. Zabraniecka 15
 03-872 Warszawa
 tel. (0 22) 511 61 00
 fax (0 22) 511 61 01
 e-mail:
 info.pl@sto.com
 www.stocretec.pl
 www.sto.pl



AQAP 2120:2006

