

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 400

Powłoka, lazurująca, matowa



Charakterystyka

Zastosowanie

- jako sztywna, barwiona powłoka ochronna na betonowe konstrukcje nośne
- jako dekoracyjna, lazurująca powłoka zgodna z wytycznymi dotyczącymi aplikacji StoSignature

Właściwości

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

- matowy (G3) wg PN-EN 1062-1
- laserunkowa

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

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	PN-EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm ³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	PN-EN ISO 7783	0,69 m	
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	6.900	uśredniona wartość
Połysk	PN-EN 1062-1	G3 - mat	

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

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 400

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. natrysk wysokociśnieniowy (> 800 bar).
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.
Rozcieńczyć wodą maks. do 5% wagowo i jeszcze raz dobrze wymieszać

Zużycie

Rodzaj zastosowania

Zużycie ok.

jako powłoka

0,3 - 0,4 l/m²

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.

Struktura powłok

1. Przygotowanie podłoża
2. Warstwa gruntująca ze StoCryl GW 200
3. Powłoka gruntująca StoCryl V 400 lub StoCryl V 450, rozcieńczona wodą w ilości maks. 5% wagowo
4. Powłoka lazująca StoCryl V 400 rozcieńczona wodą w ilości ok. 5% wagowo

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 400

Aplikacja

Ręcznie pędzlem lub wałkiem, maszynowo techniką bezpowietrznego natrysku hydrodynamicznego

1. Przygotowanie podłoża

2. Gruntowanie

Przygotowane podłoże betonowe należy zagruntować środkiem StoCryl GW 200, używając w tym celu szczotki lub wałka.

Szczegółowe informacje na temat gruntowania znaleźć można w zestawieniu gruntowanie/szpachlowanie oraz w odpowiedniej instrukcji technicznej.

3. Powłoka gruntująca StoCryl V 400 lub StoCryl V 450, rozcieńczona wodą w ilości maks. 5% wagowo

Wskazówka:

powłoka StoCryl V 400 – duża intensywność odcienia,

powłoka StoCryl V 450 – mała intensywność odcienia

Zużycie StoCryl V 400 lub StoCryl V 450: ok. 0,15–0,2 l/m²

4. Powłoka lazurująca StoCryl V 400 rozcieńczona wodą w ilości ok. 5% wagowo

Zużycie StoCryl V 400: ok. 0,15 - 0,2 l/m²

Parametry obróbki maszynowej:

Bezpowietrzny natrysk hydrodynamiczny:

Rozmiar dyszy: 0,017 - 0,021"

Rozmiar dyszy: 0,49–0,53 mm

Kąt natrysku: 40–60°

Ciśnienie: 150 – 200 barów

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

Wskazówka:

Na barwę widoczną po aplikacji wpływ ma także kolor podłoża (efekt laserunkowy).

Przy bezpośredniej aplikacji StoCryl V 400 na podłoże, w zależności od chłonności mogą powstać optyczne niejednorodności. Aby tego uniknąć, zaleca się, aby powłokę gruntującą wykonać środkiem StoCryl V 450 lub według życzenia także StoCryl V 100 lub StoCryl V 200.

Dzięki temu niezależnie od użytej ilości StoCryl V 400 i tym samym pożądanej intensywności efektu laserunkowego można trwale zagwarantować działanie

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 400

systemu ochrony powierzchni.

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki	Czas twardnienia i oczekiwania Do uzyskania odporności na deszcz i wilgoć: Przy +8 °C: po 8 h Przy +20 °C: po 6 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 5 h Do momentu sprawdzenia przyczepności: Przy +8 °C: po 7 dniach Przy +20 °C: po 5 dniach Przy +30 °C: po 3 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. 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
Opakowanie	Wiadro
Numer artykułu	Oznaczenie
	Pojemnik

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 400

01727-001	StoCryl V 400 biały	15 Litr Wiadro
01727-011	StoCryl V 400 barwiony	15 Litr Wiadro

Składowanie

Warunki magazynowania	Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.
Okres magazynowania	W oryginalnym pojemniku do... (patrz opakowanie).

Oznakowanie

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

Bezpieczeństwo	Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania. Stosować się do karty charakterystyki!
-----------------------	--

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