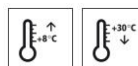


Instrukcja Techniczna

StoCryl V 500

Powłoka, matowa



Charakterystyka

Zastosowanie

- jako sztywna powłoka do renowacji powłok ochronnych do betonu i żelbetu
- kolorowa powłoka bez dodatkowej funkcji ochronnej

Właściwości

- zapobiega wnikaniu wody i substancji szkodliwych rozpuszczonych w wodzie
- reguluje wilgotność
- bardzo dobra przyczepność
- bardzo dobra przepuszczalność pary wodnej (wartość S_d dla pary wodnej < 4 m)
- produkt wodorozcieńczalny

Wygląd

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

Specyfikacja/informacje

- nie nadaje się na powierzchnie poziome stale obciążone wodą
- nie stosować na powierzchniach bezpośrednio obciążonych ruchem pieszym i kołowym
- nie nadaje się do pomieszczeń mieszkalnych

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	PN-EN ISO 2811	1,5 - 1,6 g/cm ³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	PN-EN ISO 7783	0,23 m	
Absorpcja wody	PN-EN 1062-1	$< 0,05$ kg/(m ² h ^{0,5})	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	PN-EN ISO 7783	720	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

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.

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 500

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)	0,4 - 0,5	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.			

Struktura powłok	System bez szpachłówki drobnoziarnistej 1. Przygotowanie podłoża 2. Gruntowanie przy użyciu StoCryl GW 100, StoCryl GW 200, StoCryl HP 100 lub StoCryl GQ 3. Powłoka zamykająca StoCryl V 500 rozcieńczona ok. 5 % wagowo wodą 4. Powłoka zamykająca StoCryl V 500, nierozcieńczona System ze szpachłówką drobnoziarnistą 1. Przygotowanie podłoża 2. Szpachlowanie drobnoziarniste przy użyciu StoCrete FM, StoCrete KM, StoCrete TF 200 lub StoCrete TF 204 3. Powłoka zamykająca StoCryl V 500 rozcieńczona ok. 5 % wagowo wodą 4. Powłoka zamykająca StoCryl V 500, nierozcieńczona
-------------------------	---

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 500

Aplikacja

Ręcznie pędzlem lub wałkiem, maszynowo techniką bezpowietrznego natrysku hydrodynamicznego lub za pomocą urządzenia Inomat XXL

System bez szpachlówki drobnoziarnistej

1. Przygotowanie podłoża

2. Gruntowanie

Gruntowanie środkiem StoCryl GW 100, StoCryl GW 200, StoCryl HP 100 lub StoCryl GQ.

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

3. Powłoka zamykająca StoCryl V 500 rozcieńczona ok. 5 % wagowo wodą
Powłokę zamykającą StoCryl V 500 po dokładnym wymieszaniu rozcieńczyć maks. do 5 % wagowo wodą i jeszcze raz dobrze wymieszać. Zużycie StoCryl V 500: ok. 0,2 - 0,25 l/m²

4. Powłoka zamykająca StoCryl V 500, nierozcieńczona
Powłokę zamykającą StoCryl V 500 dokładnie wymieszać i aplikować nierozcieńczoną. Zużycie StoCryl V 500: ok. 0,2 - 0,25 l/m²

System ze szpachlówką drobnoziarnistą

1. Przygotowanie podłoża

2. Szpachlowanie drobnoziarniste przy użyciu StoCrete FM, StoCrete KM, StoCrete TF 200 lub StoCrete TF204

Szczegółowe informacje na temat szpachlowania można znaleźć w odpowiedniej instrukcji technicznej.

3. Powłoka zamykająca StoCryl V 500 rozcieńczona wodą ok. 5 % wagowo.
Powłokę zamykającą StoCryl V 500 po dokładnym wymieszaniu rozcieńczyć maks. do 5 % wagowo wodą i jeszcze raz dobrze wymieszać. Zużycie StoCryl V 500: ok. 0,2 - 0,25 l/m²

4. Zamykanie nierozcieńczonym środkiem StoCryl V 500
Powłokę zamykającą StoCryl V 500 dokładnie wymieszać i aplikować nierozcieńczoną. Zużycie StoCryl V 500: ok. 0,2 - 0,25 l/m²

Parametry obróbki maszynowej:

Bezpowietrzny natrysk hydrodynamiczny:

Rozmiar dyszy: 0,019 - 0,021"

Rozmiar dyszy: 0,49 - 0,53 mm

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 500

Kąt natrysku: 40–60°

Ciśnienie: 150 – 200 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)

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Czas suszenia i oczekiwania

Do uzyskania odporności na deszcz i wilgoć:

Przy +8 °C: po 24 h

Przy +20 °C: po 12 h

Przy +30 °C: po 8 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.

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 500

Informacje, zalecenia, szczegółne informacje, pozostałe

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 „Struktura powłok”, 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

Ze względu na zastosowanie naturalnych wypełniaczy, powłoka w ciemnych intensywnych kolorach może odznaczać się jaśniejszym odcieniem w miejscach narażonych na obciążenia mechaniczne. Nie ma to wpływu na jakość oraz funkcjonalność produktu.

Barwienie

Możliwe jest barwienie bezpośrednio w centrach sprzedaży Sto.

Opakowanie

Wiadra, Beczka

	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	01825-003	StoCryl V 500 barwiony	15 Litr Wiadro
	01825-001	StoCryl V 500 biały	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).

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 500

Oznakowanie

Grupa produktowa Powłoka zamykająca

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.

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Unikać wdychania par. Stosować rękawice ochronne. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.

EUH211

Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

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