

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 200

Powłoka, matowa



Charakterystyka

Zastosowanie	jako sztywna powłoka do ochrony i nadawania kolorystyki powierzchniom betonowym
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
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 - nie nadaje się do pomieszczeń mieszkalnych

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	PN-EN ISO 2811	1,4 - 1,5 g/cm ³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	PN-EN ISO 7783	1,14 - 1,33 m	V2 średni
Absorbpcja wody w	PN-EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	PN-EN ISO 7783	7.500 - 8.900	
Połysk	PN-EN 1062-1	G3 - mat	
Grubość suchej warstwy	PN-EN 1062-1	150 μ m	E3 > 100; $\leq$ 200
Uziarnienie	PN-EN 1062-1	< 100 μ m	S1 drobne

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.

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 200

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.		

Struktura powłok

System bez szpachlówki drobnoziarnistej

1. Przygotowanie podłoża
2. Gruntowanie przy użyciu StoCryl GW 100, StoCryl GW 200, StoCryl HP 100 lub StoCryl GQ
3. Powłoka StoCryl V 200 rozcieńczona wodą w ok. 5%
4. Nerozcieńczona powłoka StoCryl V 200

System ze szpachlówką drobnoziarnistą

1. Przygotowanie podłoża
2. Szpachlowanie drobnoziarniste przy użyciu StoCrete FM, StoCrete KM, StoCrete TF 200 lub StoCrete TF 204
3. Powłoka StoCryl V 200 rozcieńczona wodą w ok. 5%
4. Nerozcieńczona powłoka StoCryl V 200

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 200

Aplikacja

Ręcznie pędzlem lub wałkiem, maszynowo techniką natrysku bezpowietrznego
System bez szpachłówki 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 StoCryl V 200 rozcieńczona wodą w ok. 5%

Powłokę StoCryl V 200 po dokładnym wymieszaniu rozcieńczyć wodą maks. do 5% i jeszcze raz dobrze wymieszać.

Zużycie StoCryl V 200: ok. 0,15 - 0,2 l/m²

4. Nierozcieńczona powłoka StoCryl V 200

Powłokę StoCryl V 200 dokładnie wymieszać i aplikować nierozcieńczoną.

Zużycie StoCryl V 200: ok. 0,15 - 0,2 l/m²

System ze szpachłównką 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 StoCryl V 200 rozcieńczona wodą w ok. 5%

Powłokę StoCryl V 200 po dokładnym wymieszaniu rozcieńczyć wodą maks. do 5% i jeszcze raz dobrze wymieszać.

Zużycie StoCryl V 200: ok. 0,15 - 0,2 l/m²

4. Nierozcieńczona powłoka StoCryl V 200

Powłokę StoCryl V 200 dokładnie wymieszać i aplikować nierozcieńczoną.

Zużycie StoCryl V 200: ok. 0,15 - 0,2 l/m²

Parametry obróbki maszynowej:

Natrysk bezpowietrzny:

Rozmiar dyszy: 0,017 - 0,021"

Rozmiar dyszy: 0,49–0,53 mm

Kąt natrysku: 40–60°

Ciśnienie: 150 – 200 barów

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 200

Dodatek wody: maks. do 5 %

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

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 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.

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 200

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.

Odbarwienia wypełniacza:

Ze względu na zastosowanie naturalnych wypełniaczy, powłoka w ciemnych, intensywnych kolorach może odznaczać się w miejscach narażonych na obciążenia mechaniczne (np. korytarze, wejścia) jaśniejszym odcieniem.

Nie wpływa to jednak na jakość ani funkcjonalność produktu, dlatego wyłącznie ze względów estetycznych zalecamy zastosowanie w szczególnie uczęszczanych miejscach mocniejszej powłoki, np. StoCryl V 100.

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

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

Numer artykułu

Oznaczenie

Pojemnik

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 200

01725-001	StoCryl V 200 biały	15 Litr Wiadro
01725-011	StoCryl V 200 barwiony	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.

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.

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.

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 200

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