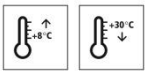
Instrukcja Techniczna
StoCryl V 450

Powłoka bezbarwna, matowa



Charakterystyka

Zastosowanie

- sztywna powłoka do ochrony betonowych konstrukcji nośnych w przypadku późniejszego nakładania niekryjących warstw
- warstwa podkładowa pod niekryjącą powłokę zamykającą StoCryl V 400

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 ($S_d$współczynnikCO_2 Sd dla dwutlenku węgla > 50 m)
- wysoka dyfuzyjność pary wodnej ($S_d$współczynnik Sd dla pary wodnej H_2O < 4 m)
- produkt wodorozcieńczalny

Wygląd

- bezbarwny
- średni połysk

Specyfika/informacje

- nie stosować na powierzchniach bezpośrednio obciążonych ruchem pieszym i kołowym
- nie nadaje się jako powłoka wierzchnia na zewnątrz

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	PN-EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	PN-EN ISO 7783	0,70 m	
Absorbcja wody w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m²$h^{0,5}$)	
Współczynnik. oporu dyfuzyjnego pary wodnej µ	PN-EN ISO 7783	6.900	uśredniona wartość
Połysk	EN 1062-1	połysk: mat	G3

Instrukcja Techniczna
StoCryl V 450

	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.
Wilgotność podłoża mierzona za pomocą urządzenia CM może wynosić maks. 4 części wagowe dla betonu klasy C30/37 i maks. 3 części wagowe dla betonu C35/45.

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.	
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

Wewnętrzna struktura powłok (bezbarwna)
1. Przygotowanie podłoża
2. Gruntowanie środkiem StoCryl GW 200
3. Pokrywanie powłoką StoCryl V 450, rozcieńczoną wodą w ilości maks. 5% wagowych
4. Nierozcieńczona powłoka StoCryl V 450

Wewnętrzna i zewnętrzna struktura powłok (niekryjąca)
1. Przygotowanie podłoża
2. Gruntowanie środkiem StoCryl GW 200
3. pokrywanie powłoką gruntującą StoCryl V 450, rozcieńczoną wodą w ilości

maks. 5%
4. pokrywanie niekryjącą nierozcieńczoną powłoką StoCryl V 400

Aplikacja

Ręcznie pędzlem lub wałkiem, maszynowo techniką natrysku bezpowietrznego

Wewnętrzna struktura powłok

1. Przygotowanie podłoża

2. Gruntowanie
Gruntowanie środkiem StoCryl GW 200

Szczegółowe informacje na temat gruntowania znaleźć można w zestawieniu gruntowanie/szpachlowanie (załącznik w podręczniku „Instrukcje techniczne") oraz w odpowiedniej instrukcji technicznej.

3. Pokrywanie powłoką StoCryl V 450, rozcieńczoną wodą w ilości maks. 5% wagowych
Powłokę StoCryl V 450 po dokładnym wymieszaniu rozcieńczyć wodą w ilości maks. do 5% wagowych i jeszcze raz dobrze wymieszać.

Zużycie StoCryl V 450: ok. 0,15 - 0,2 l/m²

4. Nierozcieńczona powłoka StoCryl V 450
Powłokę StoCryl V 450 dokładnie wymieszać i aplikować nierozcieńczoną.

Zużycie StoCryl V 450: ok. 0,15 - 0,2 l/m²

Wewnętrzna i zewnętrzna struktura powłok (niekryjąca)

1. Przygotowanie podłoża

2. Powłoka gruntująca: StoCryl GW 200 (do wewnątrz i na zewnątrz)

Szczegółowe informacje o powłoce gruntującej znajdują się w przeglądzie powłok gruntujących/szpachlówek (załącznik w podręczniku "Instrukcje Techniczne") i stosownej instrukcji technicznej.

3. pokrywanie powłoką gruntującą StoCryl V 450, rozcieńczoną wodą w ilości maks. 5%
Powłokę pośrednią StoCryl V 450 po dokładnym wymieszaniu rozcieńczyć wodą w ilości maks. do 5% wagowych i jeszcze raz dobrze wymieszać.
Zużycie StoCryl V 450: ok. 0,15 - 0,2 l/m²

4. pokrywanie niekryjącą nierozcieńczoną powłoką StoCryl V 400
Zużycie StoCryl V 400: 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 Dodatek wody: maks. do 5 % Uwaga: przy dużych opakowaniach dodawanie wody nie jest konieczne (materiał gotowy do aplikacji). 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 24 h Przy +20 °C: po 12 h Przy +30 °C: po 6 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	Ogólne informacje dotyczące obróbki – pod adresem www.sto.pl (produkty) 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.

Instrukcja Techniczna
StoCryl V 450

Dostawa			
Opakowanie	Wiadro		
	Numer artykułu	**Oznaczenie**	**Pojemnik**
	07806-001	StoCryl V 450	15 L Wiadro

Składowanie	
Warunki magazynowania	Chronić przed wilgocią, mrozem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Okres magazynowania	W oryginalnym pojemniku do... (patrz opakowanie).

Oznakowanie	
Grupa produktowa	Powłoka zamykająca
Bezpieczeństwo	Zgodnie z obowiązującą dyrektywą WE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania. Stosować się do karty charakterystyki! Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.

Szczególne informacje

Zamieszczone 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