

Instrukcja Techniczna

StoCryl EF

Powłoka, elastyczna



Charakterystyka

Zastosowanie

- jako elastyczna powłoka na powierzchnie betonowe zagrożone pękaniem
- jako powłoka na istniejące powłoki mostkujące zarysowania

Właściwości

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

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	Normal/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	PN-EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm ³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	PN-EN ISO 7783	0,78 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	4.600	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:

Beton:

Podłoże betonowe powinno być wytrzymałe oraz wolne od substancji antyadhezyjnych i obcych, jak również od składników sprzyjających powstawaniu korozji (np. chlorków).

Instrukcja Techniczna

StoCryl EF

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.

Istniejące powłoki:

- nośne
- wolne od substancji antyadhezyjnych

Tolerancja: wynik testu metodą siatki nacięć ≤ 1 zgodnie z PN-EN ISO 2409

Przygotowania

Beton:
Podłoże należy przygotować stosując odpowiednią technikę mechaniczną, np. przez piaskowanie lub wodą pod wysokim ciśnieniem (> 800 barów).
Pory i raki należy wystarczająco otworzyć.

Istniejąca powłoka:
Czyszczenie

Aplikacja

Temperatura aplikacji

Minimalna temperatura obróbki: +8 °C
Maksymalna temperatura obróbki: +30 °C

Przygotowanie materiału

Wymieszać materiał aż do uzyskania jednolitej masy.

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.

Instrukcja Techniczna

StoCryl EF

Struktura powłok	Beton bez szpachlówki drobnoziarnistej 1. Przygotowanie podłoża 2. StoCryl GW 100 lub StoCryl GQ 3. StoCryl EF rozcieńczony wodą ok. 5% wagowo 4. StoCryl EF Beton ze szpachlówką drobnoziarnistą 1. Przygotowanie podłoża 2. StoCrete TF 200 lub StoCrete TF 204 3. StoCryl EF rozcieńczony wodą ok. 5% wagowo 4. StoCryl EF Istniejąca powłoka 1. Przygotowanie podłoża 2. StoCryl GW 200 lub StoCryl GQ 3. Opcjonalnie: szpachlowanie StoCryl SP lub StoCryl ZB 4. StoCryl EF rozcieńczony wodą ok. 5% wagowo 5. StoCryl EF
Aplikacja	StoCryl EF można nanosić za pomocą następujących narzędzi - pędzel - wałek - urządzenie do natrysku bezpowietrznego
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 5 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 6 h Do momentu sprawdzenia przyczepności: Przy +8 °C: po 10 dniach Przy +20 °C: po 7 dniach Przy +30 °C: po 4 dniach
Czyszczenie narzędzi	Po użyciu natychmiast wyczyścić wodą, stwardniały materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

Instrukcja Techniczna

StoCryl EF

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.

Zdolność krycia:

Intensywne odcienie, np. koloru czerwonego, pomarańczowego i żółtego mogą ze względu na pigmenty mieć ograniczoną zdolność krycia, wskutek czego mogą być konieczne dodatkowe warstwy.

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

Opakowanie Wiadra

Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
02233-001	StoCryl EF biały	15 Litr Wiadro
02233-005	StoCryl EF barwiony	15 Litr Wiadro

Składowanie

Warunki magazynowania Chronić przed wilgocią, mrozem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

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!

Instrukcja Techniczna

StoCryl EF

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