

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 700

Funkcjonalna powłoka bioniczna



Charakterystyka

Zastosowanie

- na powierzchniach narażonych na oddziaływanie warunków atmosferycznych na zewnątrz
- jako funkcjonalna powłoka bioniczna przeznaczona szczególnie do betonowych konstrukcji nośnych
- do ochrony i nadawania kolorystyki betonowym konstrukcjom nośnym

Właściwości

- bardzo szybkie wysychanie po deszczu lub pojawieniu się rosy dzięki zastosowaniu zasady bioniki
- zapobiega wnikaniu wody i substancji szkodliwych rozpuszczonych w wodzie
- reguluje wilgotność
- zwiększa opór elektryczny
- 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)
- minimalne odbarwienie wypełniacza/brak „efektu zarysowania”
- najwyższy stopień bieli
- wysoka różnorodność i stabilność kolorów
- bez biobójczej warstwy ochronnej

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

Dane techniczne

Kryterium	Normal/ 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	0,50 m	V2 średni
Absorpcja wody w	PN-EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 mała
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	PN-EN ISO 7783	2.520	
Połysk	PN-EN 1062-1	G3 - mat	

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 700

Grubość suchej warstwy	PN-EN 1062-1	150 µm	E3 > 100; ≤ 200
Uziarnienie	PN-EN 1062-1	< 100 µm	S1 drobne
Przepuszczalność dwutlenku węgla	PN-EN 1504-2:2004		sd > 50 m

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

Podłoże powinno być suche, czyste, wytrzymałe oraz wolne od substancji antyadhezyjnych właściwych gatunkowo 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.

Stare powłoki
Wysoka przyczepność i wytrzymałość

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 obróbki, przed pierwszą obróbką dokładnie wymieszać.

W przypadku nakładania maszynowego ilość dodanej wody dostosować do maszyny/pompy.
Z reguły intensywne kolory wymagają mniejszej ilości wody do osiągnięcia optymalnej konsystencji.

Zużycie

Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
jako powłoka (2 warstwy)	0,24 - 0,30	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 V 700

Struktura powłok	Powłoka na impregnację hydrofobizującym 1. Przygotowanie podłoża 2. Impregnat hydrofobizujący StoCryl HP 100 lub StoCryl GW 100 3. Powłoka StoCryl V 700 (pierwsza powłoka) rozcieńczona wodą w ok. 5% wagowych 4. Powłoka StoCryl V 700 (druga powłoka) Powłoka na szpachlówce drobnoziarnistej 1. Przygotowanie podłoża 2. Szpachlówka drobnoziarnista ze StoCrete TF 204 3. Powłoka StoCryl V 700 (pierwsza powłoka) rozcieńczona wodą w ok. 5% wagowych 4. Powłoka StoCryl V 700 (druga powłoka)
Aplikacja	Obróbka ręczna: za pomocą pędzla lub wałka Obróbka maszynowa: natrysk Natrysk z ograniczonym tworzeniem mgiełki mniejsze zużycie materiału bez powtórnego rozprowadzania wałkiem: dysza: 4/19 lub 4/17 ciśnienie: ok. 200-250 bar większe zużycie materiału przy powtórnym rozprowadzaniu wałkiem: dysza: 5/21 ciśnienie: ok. 120 bar Urządzenia do natrysku hydrodynamicznego: Inospray A 5 lub podobne urządzenie w razie konieczności utworzyć powierzchnie testowe odnoszące się do obiektu
Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki	Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65% następną warstwę można nanosić po 24 godzinach. Przy dużej wilgotności powietrza i/lub niskiej temperaturze proces schnięcia ulega wydłużeniu.
Czyszczenie narzędzi	Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 700

**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:

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

Opakowanie Wiadra

	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	01757-008	StoCryl V 700 biały	15 Litr Wiadro
	01757-007	StoCryl V 700 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.
Patrz opakowanie produktu

Instrukcja Techniczna

StoCryl V 700

Oznakowanie

Grupa produktowa

Powłoka

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