



MAXSHEEN[®] ELASTIC

ELASTYCZNA POWŁOKA NA BAZIE ŻYWICY AKRYLOWEJ DO ZABEZPIECZANIA POWIERZCHNI BETONOWYCH

OPIS PRODUKTU

Jednoskładnikowa, elastyczna gotowa do użycia żywica akrylowa na bazie polimerów i kopolimerów, wodorozcieńczalna, która po związaniu tworzy wysokiej jakości powłokę odporną na działanie czynników atmosferycznych, środków alkaicznych, procesy starzenia, tam gdzie istnieje niebezpieczeństwo występowania zarysowań i potrzeba ich mostkowania.

ZASTOSOWANIE

Materiał stosowany do ochrony i zabezpieczania konstrukcji betonowych narażonych na bezpośrednie oddziaływanie czynników atmosferycznych, szczególnie takich obiektów jak: mosty, estakady, chłodnie kominowe, zbiorników żelbetowych w oczyszczalniach ścieków – ich zewnętrzne powierzchnie. Materiał ten można aplikować na takie powierzchnie jak: beton, kamień, cegła, azbest, drewno i korek.

Przeznaczenie powłok ochronnych:

- do zabezpieczenia antykorozyjnego betonu;
- do powierzchniowej ochrony betonu przed szkodliwym działaniem wody, mrozu i zanieczyszczeń znajdujących się w atmosferze,
- do wykonania powłok dekoracyjnych,
- do odświeżania istniejących powłok będących dyspersjami wodnymi
- do zabezpieczania betonowych elementów, których ewentualne zarysowanie musi być mostkowane przez powłokę
- do zabezpieczania powierzchni gipsowych – wymaga MAXSHEEN PRIMER.

ZALETY

- Redukują nasiąkliwość powierzchniową betonu
- Redukują wchłanianie substancji szkodliwych
- Zwiększają odporność na mróz i mgłą solną
- Nie hamują dyfuzji pary wodnej
- Hamują dyfuzję CO₂
- Powłoka wodoodporna.
- Posiada doskonałą przyczepność podłoża.
- Charakteryzuje się dużą odpornością na plamy i zabrudzenia, możliwość mycia wykonanej powłoki.
- Zachowuje dużą stabilność koloru.
- Odporna na promieniowanie ultrafioletowe i zmienne warunki pogodowe.
- Odporna na zasady.
- Elastyczność powłoki umożliwia mostkowanie ewentualnych zarysowań konstrukcji.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Powierzchnia musi być czysta, a materiały obce takie jak: farby, uszkodzone tynki, wykwity soli, grzyby, oleje itp. czyli wszystkie środki mogące osłabić przyczepność, muszą zostać usunięte.

W przypadku występowania wykwitów solnych, konstrukcję należy zabezpieczyć przed dalszą ekspansją związków soli na powierzchnie konstrukcji, stosując środek o nazwie MAXSEAL SULFAT.

Do czyszczenia podłoża zaleca się wykonania piaskowania lub hydropiaskowanie. W przypadku podłoży zabrudzonych, a strukturalnie mocnych, można oczyścić powierzchnię przez mycie agregatami wysokociśnieniowymi.

Wszystkie ubytki należy uzupełnić MAXREST lub MAXRITE.

NAKLADANIE

Materiał MAXSHEEN ELASTIC umożliwia wykonywanie zabezpieczenia, powierzchni betonowych, o różnym stopniu przenoszenia zarysowań, który zależy od ilości zaaplikowanych warstw materiału. Ilość warstw dobiera się indywidualnie w zależności od wymaganego stopnia przekrywania zarysowań, chropowatości i czynników zewnętrznych mogących oddziaływać na powłokę:

Struktura powłoki: a) z minimalną zdolnością pokrywania zarysowań:

- rys o rozwarości do 0,15 mm są pokrywane w wyniku aplikacji jednej warstwy materiału MAXSHEEN oraz jednej warstwy materiału MAXSHEEN ELASTIC, dodatkowo grunt dla materiału MAXSHEEN - jeżeli jest wymagany,

b) z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowań:

- rys o rozwarości do 0,30 mm są pokrywane w wyniku aplikacji materiału MAXSHEEN ELASTIC w dwóch warstwach, dodatkowo grunt dla materiału MAXSHEEN ELASTIC - jeżeli jest wymagany.

Warstwa gruntująca.

Na powierzchni o dużej absorpcji i porowatości przed nałożeniem warstwy zasadniczej z MAXEHEEN ELASTIC , należy zastosować warstwę gruntującą składającą się z 1 części wody i 5 części MAXSHEEN ELASTIC. W przypadku powierzchni gipsowych należy zastosować MAXSHEEN PRIMER. Przy ciepłej pogodzie powierzchnię należy zwilżyć wielokrotnie przed nałożeniem pierwszej warstwy.

Warstwa zasadnicza.

Przed nałożeniem MAXSHEEN ELASTIC należy wymieszać mieszadłem w celu uzyskania jednolitej konsystencji. MAXSHEEN ELASTIC może być nakładany pędzlem, wałkiem lub aparatami natryskowymi.

MAXSHEEN ELASTIC nie należy nakładać, gdy w ciągu kilku godzin spodziewany jest deszcz lub spadek temperatur poniżej 5°C.

WYDAJNOŚĆ

Wydajność jest w znacznym stopniu uwarunkowana chropowatością i absorpcją podłoża i waha się w granicy 0,4 – 0,6 kg/m² dla dwóch warstw powłoki. Dla grubości powłoki większej od 1mm zużycie > 1,3 kg/m².

UWAGI

- Nie należy nakładać powłoki MAXSHEEN ELASTIC na nowe obiekty przed upływem 28 dni.
- Nie stosować, gdy powłoka będzie narażona na ciągłe zanurzenie w wodzie.
- Nie stosować na powierzchnie poziome narażone na ruch.

DANE TECHNICZNE

Wygląd	Jednorodna pasta
Gęstość [g/cm ³]	1,3
Lepkość (w 25 ^o C) [m Pa.s]	22.000
Czas schnięcia między warstwami w 25 ^o C [h]	2-3
Przybliżone, całkowite zużycie [kg/m ²]	0,4 – 0,6
Wydłużenie przy zerwaniu UNE-EN 527/3 [%]	290
Wytrzymałość na rozciąganie, UNE-EN 527/3 [kg/m ²]	8,1
Przyczepność do betonu, ASTM D-4541 [kg/cm ²]	24,1
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża wg. IBDiM PB/TM-1/6 [MPa]	≥ 1,5
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża po badaniu mrozoodporności F150 wg. IBDiM PB/TM-1/6 [MPa]	≥ 1,2
Odporność na powstawanie rys wg. ITB LT-43 [mm]	≥ 0,3
Przepuszczalność pary wodnej UNE-EN ISO 7783	
- Sd [m]	0,17
- μ	1088
Opór dyfuzyjny CO ₂ ,	
- R (równoważna grubość warstwy powietrza) [m]	695
- d _{CO2} [m/s]	0,022 x 10 ⁻⁶

MAGAZYNOWANIE

Trwałość produktu w zamkniętych pojemnikach, przechowywanych w temperaturze powyżej 5°C wynosi 24 miesiące.

OPAKOWANIE Pojemniki 25 kg

KOLORY biały, perłowo szary, ceglasto czerwony, niebieski, żółty, pozostałe kolory wg palety RAL na specjalne zamówienie.

OPINIE I APROBATY

- Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 142.00 CE

BHP

MAXSHEEN ELASTIC jest materiałem nietoksycznym, ale należy unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Przy nakładaniu należy używać rękawic i okularów ochronnych. Jeśli materiał dostanie się do oczu należy je starannie przepłukać czystą wodą. W przypadku kontaktu ze skórą należy przemyć wodą i mydłem. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje należy zasięgnąć porady medycznej. Karta bezpieczeństwa dostępna na życzenie. Usuwanie produktu i jego pustych opakowań jest obowiązkiem użytkownika docelowego i musi być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

GWARANCJA

Wszystkie produkty firmy DRIZORO wytwarzane są z najlepszych, dostępnych surowców, co zapewnia ich wysoką jakość.

Nasza gwarancja dotyczy jakości produktu, a nie jego zastosowania poza naszą kontrolą.

Za wszelkie użycie produktów do celów nie określonych w tym biuletynie, firma nie ponosi odpowiedzialności

Wartość gwarancji nie może przewyższać wartości nabytego produktu.

UWAGA

Wraz z ukazaniem się tej instrukcji technicznej wszelkie wcześniejsze publikacje techniczne dotyczące produktu tracą swą ważność.

Wyłączny dystrybutor na kraj

DRIZORO - Poland

Przeds. „carmen” Sp. z o.o.
85-738 Bydgoszcz, ul. Szajnochy 14,
Tel./fax: (052) 342 02 27,

www.drizoro-polska.pl

e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl

1/2019