


MAXSHEEN®

POWŁOKA WODOODPORNĄ NA BAZIE ŻYWICY AKRYLOWEJ DO ZABEZPIECZANIA POWIERZCHNI BETONOWYCH

OPIS PRODUKTU

Jednoskładnikowa, gotowa do użycia żywica akrylowa na bazie polimerów i kopolimerów, wodorozcieńczalna, która po związaniu tworzy wysokiej jakości powłokę odporną na oddziaływanie czynników atmosferycznych, środków alkaicznych i procesów starzenia. Występuje w dwóch odmianach: gładkiej i z teksturą.

ZASTOSOWANIE

Materiał stosowany do ochrony i zabezpieczania konstrukcji betonowych narażonych na bezpośrednie oddziaływanie czynników atmosferycznych, szczególnie takich obiektów jak: mosty, estakady, chłodnie kominowe, zbiorników żelbetonowych 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 nie może być mostkowane przez powłokę

ZALETY

- Redukcja nasiąkliwość powierzchniową betonu
- Redukcja wchłanianie substancji szkodliwych
- Zwiększa odporności na mróz i mgłę solną
- Nie hamuje dyfuzji pary wodnej
- Hamuje dyfuzję CO₂
- Powłoka wodoodporna.
- Posiada doskonałą przyczepność do 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.
- Szywność powłoki nie utrudnia diagnostyki rys na odpowiedzialnych elementach konstrukcyjnych.

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. Wskazane jest użycie jako podkładu, na powierzchniach nierównych i porowatych, warstwy MAXQUICK z dodatkiem MAXCRYL.

W przypadku występowania wykwitów solnych, konstrukcje 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. Powierzchnię przed aplikacją należy zwilżyć.

NAKLADANIE

Warstwa gruntująca.

Na powierzchnie o dużej absorpcji i porowatości przed nałożeniem warstwy zasadniczej z MAXSHEEN, należy zastosować warstwę gruntującą składającą się z 1 części wody i 5 części MAXSHEEN. W przypadku aplikacji na powierzchniach gipsowe lub powierzchnie porowate zalecana jest warstwa gruntująca MAXSHEEN PRIMER.

Aplikacja

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

MAXSHEEN 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.

MAXSHEEN gładki:	0,2 – 0,4 kg/m ²
MAXSHEEN z teksturą:	0,6 – 0,8 kg/m ²

Zastosowanie MAXQUICK jako podkładu znacznie zmniejsza zużycie MAXSHEEN.

UWAGI

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

OPINIE I APROBATY

- Specyfikacja Techniczna UNE-EN 1504-2
- Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 017.00 CE

DANE TECHNICZNE

Wygląd	pojedyncza jednorodna pasta
Gęstość produktu (g/cm ³)	1,25
Ilość warstw	2
Czas schnięcia między warstwami (h)	2-3
Przybliżone całkowite zużycie (kg/m ²):	
MAXSHEEN SMOOTH	0,2 /0,4
MAXSHEEN TEXTURED	0,6/ 0,8
Wydłużenie przy zerwaniu (%)	78
Przyspieszone dojrzewanie ASTM G-53	bez zmian
Odporność na zmywanie 5000 cykli	bez zmian
Przepuszczalność pary wodnej (g/m ² · d)	240
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 dyfuzję CO ₂	
- R (m, równoważna grubość warstwy powietrza)	505
- d _{CO2} (m/s)	0,030 x 10 ⁻⁶

MAGAZYNOWANIE

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

OPAKOWANIE

Pojemniki 25 kg

PODSTAWOWE KOLORY biały, perłowo szary, ceglasto czerwony, niebieski, żółty, pozostałe kolory na specjalne zamówienie.

BHP

MAXSHEEN 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

10/2019