



MARISEAL® 400

KARTA TECHNICZNA

Data: 01.06.2013 – wersja 10

Alifatyczna poliuretanowa warstwa wierzchnia, ochrona UV

Obszary o lokalnym ruchu pieszych

Opis produktu

MARISEAL® 400 jest pigmentowanym, kolorowym, aplikowanym na zimno, trwale elastycznym, jednoskładnikowym pokryciem wierzchnim zapewniającym trwałą ochronę poliuretanowych membran hydroizolacyjnych.

Wiązanie następuje w drodze reakcji z wilgocią powietrza.

MARISEAL® 400 jest szczególnie zalecany dla powierzchni o wykończeniu w ciemnym kolorze.

Korzyści

- Prosta aplikacja (wałek lub natrysk bezpowietrzny)
- Produkt jednoskładnikowy
- Błyszcząca powierzchnia łatwa do czyszczenia
- Podnosi odporność na tarcie i zużycie membrany hydroizolacyjnej
- Zapewnia doskonałą odporność na wszelkie warunki atmosferyczne i UV, gwarantując trwałość koloru
- Odporność na ruchy termiczne- utrzymuje właściwości mechaniczne w przedziale temperatur -40°C do +90°C
- Powierzchnia może być obciążona ruchem pieszych
- Bez efektu kredowania powierzchni typowego dla pokryć z aromatycznego poliuretanu

Zastosowanie

- Hydroizolacja dachów
- Hydroizolacja balkonów, tarasów i werand
- Ochrona izolacji z pianki poliuretanowej

Stosowany na MARISEAL® 250 i MARISEAL® 260 na obszarach obciążonych lokalnym ruchem pieszych (np. dachy, tarasy, ciągi pieszych) wymagających niekredującego wykończenia o trwałym kolorze

Zużycie

120 – 250 gr/m² - na warstwę.

Pokrycie jest szacowane przy wykorzystaniu wałka przy gładkiej powierzchni w optymalnych warunkach. Czynniki takie jak powierzchnia i jej porowatość, temperatura i metoda aplikacji mogą zmienić zużycie

Kolory

MARISEAL® 250 jest dostępny w kolorze białym, jasnoszarym i czerwonym. Inne kolory (RAL) dostępne na żądanie

Dane techniczne*

WŁAŚCIWOŚĆ	WYNIK	METODA TESTOWA
Skład	Pigmentowany alifatyczny poliuretanowy polimer aktywowany wilgocią, Oparty na rozpuszczalniku	
Wodoszczelność przy ciśnieniu wody	Bez przecieków	DIN EN 1928
Wydłużenie przy zerwaniu	289%	DIN EN ISO 527
Siła rozciągająca (bez zbrojenia)	3,72 N/ mm ²	DIN EN ISO 527
Wydłużenie przy zerwaniu po 2000h przyspieszonego starzenia	372%	DIN EN ISO 527
Kredowanie powierzchni po 2000h przyspieszonego starzenia	Nie zaobserwowano kredowania. Wskaźnik 0	DIN EN ISO 4628-6
Przyleganie do MARISEAL® 250	>2 N/ mm ²	ASTM D 903
Twardość	65	ASTM D 2240 (15")
Refleksyjność promieni słonecznych (kolor biały)	93.5%	ASTM E903-96
Przyspieszone starzenie UV	Zdany - brak dostrzegalnych zmian	EOTA TR-010
Odporność termiczna (80°C przez 100 dni)	Zdany - brak dostrzegalnych zmian	EOTA TR-011
Hydroliza (5% KOH cykl 7 dniowy)	Zdany -brak dostrzegalnych zmian	Inhouse Lab
Temperatury użytkowe	-40°C do +90°C	Inhouse Lab
Czas kleistości	1-3 godz.	20°C, 50% RH
Lekki ruch pieszych po aplikacji	12 godz.	
Ostateczny czas wyschnięcia	7 dni	
Właściwości chemiczne	Dobra odporność na kwasowe i alkaliczne roztwory (5%), detergentv. wodę morską i oleje	

Aplikacja

Przygotowanie powierzchni

Wykonane z należytą starannością przygotowanie powierzchni do nałożenia warstwy wierzchniej jest fundamentalne dla uzyskania optymalnego wykończenia i trwałości. Powierzchnia musi być sucha, wolna od wszelkich zabrudzeń, pyłów i luźnych elementów, które mogłyby zaburzyć przyleganie. Maksymalna dopuszczalna wilgotność powierzchni wynosi 5%. Odporność nawierzchni na odrywanie musi wynosić co najmniej 1,5MPa, natomiast odporność na kompresję nie mniej niż 25MPa. Stare, luźne pokrycia, zabrudzone, tłuste muszą zostać zeszlifowane lub usunięte inną metodą.

UWAGA: Nie wolno myć powierzchni wodą!

Membrana hydroizolacyjna

Zapoznaj się z właściwą dla danego produktu kartą techniczną

Warstwa wierzchnia (Top-Coat)

Wymieszaj MARISEAL 400 przed użyciem. Nakładaj jedną lub dwie warstwy MARISEAL® 400 wałkiem lub bezpowietrznym natryskiem. Pomiędzy nakładaniem pierwszej i drugą warstwą odczekaj 3-6 godzin (nie dłużej niż 36 godz.). Dla najlepszego rezultatu temperatura schnięcia powinna wynosić pomiędzy 5°C i 35°C.

UWAGA: System MARISEAL® jest śliski po opadach deszczu. Dla uzyskania antypoślizgowej powierzchni wierzchniej należy ją odpowiednio wykończyć, posypując antypoślizgowym składnikiem. Skontaktuj się z doradcą.

Opakowania

MARISEAL® 400 jest dostarczany w 20 kg, 10 kg i 5 kg metalowych puszkach. Puszki powinny być przechowywane w suchych i chłodnych pomieszczeniach przez okres do 9 miesięcy. Zabezpiecz materiał przed wilgocią i bezpośrednim nasłonecznieniem. Przechowuj w temp. 5°-30°C. Produkt powinien pozostać w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach, z widoczną etykietą, wraz z nazwą, producentem, numerem seryjnym i środkami bezpieczeństwa.

Środki bezpieczeństwa

MARISEAL® 400 zawiera izocyjanian. Wyłącznie do użytku przez profesjonalistów

Nasze doradztwo techniczne czy to w formie pisemnej, czy też ustnej, jest dostarczane w dobrej wierze i odzwierciedla obecny poziom wiedzy i doświadczenia w zakresie naszych produktów. Podczas stosowania naszych produktów, aby uzyskać dokładne informacje o poprawności przygotowania i przeprowadzenia prac, niezbędna jest osobista inspekcja profesjonalnego doradcy. Jesteśmy odpowiedzialni za nasz produkt wolny od błędów w zakresie aplikacji, przechowywania etc.

* Wszystkie wartości reprezentują wartości typowe