

MARISEAL® 400

Alifatyczna, poliuretanowa warstwa wierzchnia, odporna na promieniowanie UV do stref lekkiego ruchu pieszego

KARTA TECHNICZNA
Data: 24.11.2023 – Wersja 23

Opis produktu

MARISEAL® 400 to barwiona, stabilna pod wpływem UV, trwale elastyczna powłoka poliuretanowa, stosowana jako warstwa nawierzchniowa do ochrony odsłoniętych, poliuretanowych membran hydroizolacyjnych. Utwardza się poprzez reakcję z wilgocią z podłoża i otoczenia w dzięki unikalnej reakcji chemicznej wywołanej wilgocią. Chroni bardzo skutecznie, szczególnie jeśli pożądanym jest ciemny kolor.

1

Informacje o produkcji

- Jednoskładnikowy, rozpuszczalnikowy, utwardzany wilgocią z podłoża i otoczenia, nakładany na zimno i utwardzany na zimno, alifatyczny poliuretan

Opakowania

- 5/20 kg metalowe puszki

Kolor

- Biały / Jasnoszary
- Inne kolory dostępne na zamówienie

Okres przydatności

- 9 miesięcy od daty produkcji

Przechowywanie

- Produkt należy przechowywać w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Chronić materiał przed wilgocią i bezpośrednim nasłonecznieniem. Temperatura przechowywania: od 5°C do 35°C. Produkty powinny pozostać w oryginalnych, nieotwartych opakowaniach, opatrzonych nazwą producenta, oznaczeniem produktu, numerem partii i etykietą

Zalety

- Prosta aplikacja (wałek lub natrysk hydrodynamiczny)
- Zwiększa odporność na ścieranie i zużycie znajdującej się pod spodem membrany hydroizolacyjnej
- Zapewnia wysoki współczynnik odbicia światła słonecznego (kolor biały) – Cool Roof.
- Odporny na promieniowanie UV
- Zachowuje kolor
- Daje błyszczącą i łatwą do czyszczenia powierzchnię
- Brak efektu kredowania
- Odporny na zalegającą wodę, ciepło i mróz
- Zachowuje swoje właściwości mechaniczne w zakresie temperatur od -40°C do +90°C
- Po wodoodpornej powierzchni można chodzić (mały ruch pieszego)

Zastosowanie

- Hydroizolacja dachów
 - Hydroizolacja balkonów, tarasów i werand
 - Ochrona izolacji z pianki poliuretanowej
 - Kompatybilny z dekoracyjnymi płatkami podłogowymi
 - Kompatybilny z piaskiem krzemionkowym
- Stosowany na MARISEAL® 250 na powierzchniach o małym ruchu pieszym (np. dachy, tarasy, balkony itp.), które wymagają błyszczącego, trwałego koloru i niekredującego wykończenia.

Zużycie

- 0,150-0,300 kg/m² w jednej lub dwóch warstwach
- Wydajność ta opiera się na praktycznym nałożeniu wałkiem na gładką powierzchnię w optymalnych warunkach. Czynniki takie jak porowatość powierzchni, temperatura, wilgotność, metoda aplikacji i wymagane wykończenie mogą wpływać na zużycie.

Certyfikacja



EN13813: Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonywania: 0.3 g/m²



Parametry techniczne *

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	METODA BADAWCZA
Wydłużenie przy zerwaniu	180 %	ASTM D 412
Wytrzymałość na rozciąganie	> 20 N/ mm ²	ASTM D 412
Odporność na ciśnienie wody	Brak wycieku	DIN EN 1928
Zachowanie połysku po 2000h przyspieszonego starzenia (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)		DIN 67530
Kredowanie po 2000h przyspieszonego starzenia (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Nie zaobserwowano kredowania. Stopień kredowania 0	DIN EN ISO 4628-6
Przyczepność do MARISEAL® 250	>2 N/mm ²	EN 1542
Przyczepność do cementu	4.5N/mm ²	EN 13892-8
Twardość (skala Shore'a A)	85-90	ASTM D 2240 (15")
Współczynnik odbicia światła słonecznego (SRI) (kolor biały)	107	ASTM E1980-01
Emitancja podczerwieni (kolor biały)	0.89	ASTM C1371-04a
Odbicie światła słonecznego (kolor biały)	85	ASTM E903-12
Starzenie przyspieszone promieniami UV w obecności wilgoci	Zaliczony – brak znaczących zmian	EOTA TR-010
Hydrolyza (5% KOH, cykl 7-dniowy)	Brak znaczących zmian w elastomerach	Badania wewnętrzne
Temperatura użytkowania	-40°C do +90°C	Badania wewnętrzne
Powierzchniowe wiązanie	1-3 h	Warunki: 20°C, 50% RH
Obciążenie lekkim ruchem pieszym	12 h	Warunki: 20°C, 50% RH
Pełne utwardzenie	7 dni	Warunki: 20°C, 50% RH
Właściwości chemiczne	Dobra odporność na roztwory kwasowe i zasadowe (5%), detergenty, wodę morską i oleje	



Zweryfikowano w EPD

Aplikacja

Przygotowanie podłoża

Staranne przygotowanie powierzchni jest niezbędne dla uzyskania optymalnego wykończenia i trwałości.

Powierzchnia musi być czysta, sucha i nośna, wolna od wszelkich zanieczyszczeń, które mogłyby niekorzystnie wpłynąć na przyczepność membrany. Maksymalna wilgotność nie powinna przekraczać 5%. Wytrzymałość podłoża na ściszenie powinna wynosić co najmniej 25 MPa, a wytrzymałość na odrywanie co najmniej 1,5 MPa. Świeży beton powinien być sezonowany przez co najmniej 28 dni. Stare, luźne powłoki, brud, tłuszcze, oleje, substancje organiczne i pył należy usunąć za pomocą szlifierki. Ewentualne nierówności powierzchni należy wygładzić.

Membrana hydroizolacyjna

Patrz odpowiednia karta techniczna produktu MARIS®.

Warstwa wierzchnia

Przed użyciem dobrze wymieszaj MARISEAL® 400.

Nakładać MARISEAL® 400 wałkiem, pędzlem lub natryskiem hydrodynamicznym w jednej lub dwóch warstwach.

Pozostawić na 3-6 godzin (nie więcej niż 36 godzin) do utwardzenia pomiędzy dwiema warstwami.

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, temperatura podczas aplikacji i utwardzania powinna wynosić od 5°C do 35°C. Niska temperatura opóźnia utwardzanie, a wysoka temperatura przyspiesza utwardzanie. Wysoka wilgotność może mieć wpływ na ostateczne wykończenie.

W systemach dekoracyjnych, płatki dekoracyjne aplikuje się na świeżą warstwę MARISEAL® 400

WARNING: MARISEAL® 400 i/lub MARISEAL® SYSTEM jest śliski, gdy jest mokry. Aby tego uniknąć, w trakcie aplikacji jeszcze mokrą powłokę należy posypać odpowiednim kruszywem, aby uzyskać powierzchnię antypoślizgową. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

OSTRZEŻENIE: W przypadku powierzchni, na której znajduje się stojąca woda, system MARISEAL® należy regularnie czyścić, aby uniknąć porażenia biologicznego i mikrobiologicznego.

Środki bezpieczeństwa

MARISEAL® 400 zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z informacjami dostarczonymi przez producenta. Proszę zapoznać się z Kartą Charakterystyki.

WYŁĄCZNIK DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO

Nasze porady techniczne dotyczące użytkowania, ustne lub pisemne, są udzielane w dobrej wierze i odzwierciedlają aktualny poziom wiedzy i doświadczenia z naszymi produktami. Podczas korzystania z naszych produktów wymagana jest w każdym indywidualnym przypadku szczegółowa i kwalifikowana kontrola przedmiotowa, aby ustalić, czy dany produkt i/lub technologia stosowania spełnia określone wymagania i cele. Możemy jedynie zagwarantować, że nasze produkty są zgodne ze specyfikacją techniczną; dlatego też prawidłowe stosowanie naszych produktów mieści się całkowicie w zakresie Twojej odpowiedzialności, a Użytkownicy są w każdym przypadku odpowiedzialni za przestrzeganie lokalnych przepisów oraz za uzyskanie wszelkich wymaganych zgód i zezwoleń, jeśli to konieczne, na ich zakup i/lub użytkowanie. Wartości w tej karcie technicznej podano jako przykłady i nie można ich uważać za specyfikacje. Aby uzyskać specyfikację produktu, skontaktuj się z naszym działem technicznym. Nowe wydanie karty technicznej zastępuje poprzednie informacje techniczne i powoduje ich nieważność. Dlatego konieczne jest, aby zawsze mieć pod ręką aktualną kartę techniczną.

* Wszystkie wartości reprezentują wartości typowe i nie stanowią części specyfikacji produktu.

Producent: **MARIS POLYMERS S.M.S.A.**

Dystrybutor: Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o., ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice

Informacja techniczna o produktach i rozwiązaniach: **800 163 121**

e-mail: **doradcy.techniczni@saint-gobain.com**