

MARISEAL® DETAIL

Płynna, wzmocniona włóknami,
poliuretanowa membrana
hydroizolacyjna do wykonywania
obróbek detali

KARTA TECHNICZNA
Data: 19.09.2023 – Wersja 23

Opis produktu

1

MARISEAL® DETAIL to płynna, tiksotropowa, trwale elastyczna, wzmocniona włóknami, membrana poliuretanowa stosowana do wykonywania długotrwałej hydroizolacji.

Informacje o produkcie

- Jednoskładnikowy, wiążący pod wpływem wilgoci z podłoża i otoczenia, tiksotropowy poliuretan aromatyczny wzmocniony włóknami

Opakowania

- 1/6 kg metalowe puszki

Kolor

- Szary

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 powinien pozostać w oryginalnych, nieotwartych opakowaniach, opatrzonych nazwą producenta, oznaczeniem produktu, numerem partii i etykietą

Zalety

- Prosta aplikacja (pędzel lub wałek)
- Tworzy bezszwową membranę bez łączeń i możliwości przecieków
- Odporny na zalegającą wodę i deszcz
- Zachowuje swoje właściwości mechaniczne w zakresie temperatur od -30°C do +90°C
- Odporny na mróz
- Zapewnia przepuszczalność pary wodnej
- Pełna przyczepność do powierzchni

Zastosowanie

Stosowany głównie do tworzenia wodoodpornego uszczelnienia na trudnych i skomplikowanych detalach pokrycia dachowego takich jak:

- Połączenia ściana-podłoga
- Obróbki blacharskie i kąty 90°
- Świetliki dachowe
- Kominy
- Rury, rynny, itp.

Zużycie

2,0 – 3,0 kg/m² w zależności od aplikacji.

Wydajność ta opiera się na aplikacji wałkiem na gładką powierzchnię w optymalnych warunkach. Czynniki takie jak porowatość powierzchni, temperatura i metoda aplikacji mogą wpływać na zużycie.

Certyfikacja



Parametry techniczne *

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	METODA BADAWCZA
Wydłużenie przy zerwaniu	250 %	ASTM D 412
Wytrzymałość na rozciąganie	> 2 N/mm ²	ASTM D 412
Przepuszczalność pary wodnej	10 gr/m ² przez 24 godziny	ISO 9932:91
Odporność na ciśnienie wody	Brak przecieku (1m słupa wody, 24h)	DIN EN 1928
Przepuszczalność dwutlenku węgla (1.2kg/m ²)	2.5 gr/m ² /dzień	EN 1062-6
Przepuszczalność wody (1.2kg/m ²)	0.025 kg/m ² /h ^{0.5}	EN 1062-3
Przyczepność do betonu	> 2,5 N/mm ²	EN 1542
Twardość (skala Shore'a A)	65-70	ASTM D 2240
Temperatura aplikacji	5°C do 35°C	Warunki: 20°C, 50% RH
Odporność na opady atmosferyczne	3-4 godzin	Warunki: 20°C, 50% RH
Obciążenie lekkim ruchem pieszym	12-18 godzin	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.	



EAD 030350-00-0402: Europejska Ocena Techniczna: ETA09/0241

Estymowana żywotność:	W3 (4.1kg/m²)	25 lat
Strefa klimatyczna:	M i S	Wszystkie
Odporność na uszkodzenia mechaniczne:	P1 do P4	Bardzo wysoka (maksymalne obciążenie)
Nachylenie dachu:	S1 do S4	<5° do >30°
Najniższa temperatura powierzchni:	TL4	-30°C
Najwyższa temperatura powierzchni:	TH4	+90°C
Reakcja na ogień:	Klasa E	EN 13501-1
Odporność na obciążenie wiatrem	≥ 50 kPa	Norma EU

Estymowana żywotność:	W2 (2.4kg/m²)	10 lat
Strefa klimatyczna:	M i S	Wszystkie
Odporność na uszkodzenia mechaniczne:	P1 do P3	Wysoka
Nachylenie dachu:	S1 do S4	<5° do >30°
Najniższa temperatura powierzchni:	TL3	-20°C
Najwyższa temperatura powierzchni:	TH4	+90°C
Reakcja na ogień:	Klasa E	EN 13501-1
Odporność na obciążenie wiatrem	≥ 50 kPa	Norma EU



Zweryfikowano w EPD

EN1504-2: Ochrona powierzchniowa betonu (2.5kg/m²)

Aplikacja

Przygotowanie podłoża/gruntowanie

Chłonne powierzchnie, takie jak beton, wylewka cementowa lub drewno, zagruntować środkiem MARISEAL® 710 lub MARISEAL® AQUA PRIMER. Niechłonne powierzchnie, takie jak metal, płytki ceramiczne i stare powłoki, papy bitumiczne, powłoki akrylowe zagruntować środkiem MARISEAL® AQUA PRIMER

Membrana hydroizolacyjna na detalach

Przed użyciem powoli i dokładnie wymieszaj MARISEAL® DETAIL ręcznie za pomocą drewnianej szpatułki. Nie używaj wiertarki mechanicznej. Nałóż MARISEAL® DETAIL na przygotowaną i/lub zagruntowaną powierzchnię pędzlem o szerokości 10 cm, aż do pokrycia całej powierzchni. Po 18-36 godzinach nałóż drugą warstwę.

UWAGA: Nie aplikuj MARISEAL® DETAIL gdy temperatura jest poniżej +5°C w czasie aplikacji i 4 godziny po niej, na powierzchni o temperaturze niższej niż +5°C, na zmrożonych podłożach, w czasie deszczu i mgły. Niskie temperatury opóźniają utwardzanie, a wysoka temperatura przyspiesza utwardzanie.

Wykończenie

Jeśli pożądanym jest stabilny kolor i wolna od kredowania powierzchnia, nałóż jedną lub dwie warstwy MARISEAL® 400 na MARISEAL® DETAIL. Nałożenie lakieru MARISEAL® 400 jest szczególnie wymagane, jeśli pożądanym jest ciemny kolor końcowy. (np. czerwony, szary, zielony) Alternatywnie, na ostatnią (drugą) warstwę MARISEAL® DETAIL można nałożyć odpowiednie kruszywo, gdy jest jeszcze mokry, aż do całkowitego nasycenia, aby chronić przed promieniowaniem UV i optycznie poprawić efekt. W sprawie wskazówek wykończeniowych prosimy zapoznać się z instrukcjami technicznymi lub skontaktować się z naszym Działem Technicznym.

OSTRZEŻENIE: MARISEAL® DETAIL i/lub MARISEAL® SYSTEM są śliskie, gdy są mokre. Aby uzyskać efekt antypoślizgowy, jeszcze mokrą powłokę należy posypać odpowiednim kruszywem. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

3

Środki bezpieczeństwa

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

WYŁĄCZNIE 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 podane 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. Nałożona powłoka może żółknąć i/lub blaknąć pod wpływem promieni UV.

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**