MARIFLEX® PU 30

Niskomodułowy uszczeliacz poliuretanowy

KARTA TECHNICZNA
Data: 12.03.2024 – wersja 24

Opis produktu

MARIFLEX® PU 30 jest tiksotropową, trwale elastyczną masą poliuretanową stosowaną do wypełniania i uszczelniania połączeń.

Informacje o produkcie

- Jednoskładnikowy, niskomodułowy, elastomer poliuretanowy.
- Wiąże pod wpływem wilgoci z podłoża i otoczenia.

Opakowania

- 600 ml opakowania foliowe
- 310ml kartusze

Kolor

- Szary, Biały**

Okres przydatności

- 12 miesięcy od daty produkcji

Przechowywanie

- Produkt należy przechowywać w suchym i chłodnym pomieszczeniu do 12 miesięcy. 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
- Odporny na warunki atmosferyczne
- Odporny na ciągły ruch
- Odporny na wodę, ciepło i mróz
- Zachowuje swoje właściwości mechaniczne w zakresie temperatur od -30°C do +90°C
- Zapewnia doskonałą przyczepność do większości materiałów budowlanych
- Odporny na detergenty, oleje, paliwa i wodę morską

Zastosowanie

MARIFLEX® PU 30 jest przeznaczony do:

- Wypełniania i uszczelniania połączeń w niemal wszystkich podłożach budowlanych
- Uszczelnianie dylatacji wewnątrz i na zewnątrz
- Wypełnienie rys i pęknięć
- Wypełnianie połączeń pomiędzy drewnem, metalem, aluminium lub ramami z PVC, a murem

Zużycie

Zużycie zależy od objętości uszczelnianej szczeliny lub pęknięcia.

Certyfikacja

Parametry techniczne*

Właściwość	Wynik	Metoda badawcza
Skład	Kit poliuretanowy (prepolimer)	
Wydłużenie przy zerwaniu	600%	DIN 53504
Moduł sprężystości (przy 100%)	0,40 N/mm²	DIN 53504
Wytrzymałość na rozciąganie	1,2 N/mm²	DIN 53504
Twardość (skala Shore'a A)	15-25	DIN 53505, ASTM D 2240
Temperatura aplikacji	5°C do 35°C	Badania wewnętrzne
Czas tworzenia się naskórka	15 min (przy 23°C, 50%RH)	Badania wewnętrzne
Grubość polimeryzacji po 24 godzinach	3 mm (przy 23°C, 50%RH)	Inhouse Lab
Odporność na spływanie w temperaturze 23°C	<3 mm	ISO 7390
Odporność na spływanie w temperaturze 50°C	<3 mm	ISO 7390
Właściwości chemiczne	Dobra odporność na wodę, środki czyszczące i przypadkowe spryskanie olejami, węglowodorami, roztworami kwasowymi i zasadowymi (10%). Ze względu na wrażliwość poliuretanu na promienie UV jasne odcienie zmieniają kolor. Ta zmiana wyglądu nie modyfikuje ich właściwości mechanicznych ani szczelności.	

Uszczelniacz do elementów fasad do aplikacji wewnętrznych i zewnętrznych: EN-15651-1: F-EXT-INT-CC
Uszczelniacz do szczelin dylatacyjnych w posadzkach do aplikacji wewnętrznych i zewnętrznych: EN-15651-1: F-EXT-INT-CC

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Norma zharmonizowana
Reakcja na ogień	E	EN 15651-1
Odporność na spływanie	≤ 3 mm	EN 15651-1
Utrata objętości	≤ 10%	EN 15651-1
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu – w wodzie	No Failure	EN 15651-1
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu	≤ 0,4 MPa	EN 15651-1
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (tzw. moduł sieczny) dla obszarów o klimacie chłodnym (-30°C)	≤ 0,9 MPa	EN 15651-1
Właściwości mechaniczne przy stałym rozciąganiu (-30°C)	No Failure	EN 15651-1
Adhezja/kohezja w zmiennych temperaturach	No Failure	EN 15651-1
Trwałość	Pass	EN 15651-1

ISO 14001:2015
ISO 9001:2015

Aplikacja

Przygotowanie podłoża
Powierzchnia musi być czysta, sucha i trwała, wolna od olejów i innych zanieczyszczeń, które mogłyby negatywnie wpłynąć na przyczepność masy uszczelniającej. Usuń luźne fragmenty. Powierzchnie betonowe muszą być suche i stabilne (wiek co najmniej 28 dni). Wilgotność nie powinna przekraczać 5%. Użytkownicy muszą sprawdzić, czy masa uszczelniająca jest zgodna z powierzchnią pod względem przyczepności, plamienia i zgodności chemicznej (w razie wątpliwości należy przeprowadzić próby).

Wykonanie złącza:
Prawidłowo dobrać rozmiar złącza. Zalecamy szerokość od 10 do 30 mm. Stosunek szerokości do głębokości złącza powinien wynosić około 2:1.

Uszczelnianie dylatacji do celów hydroizolacji dachu:
Nałóż niewielką ilość MARIFLEX® PU 30 tylko na spód szczeliny. Następnie za pomocą pędzla nałóż warstwę MARISEAL® 250 o szerokości 200 mm ze szczeliną na środku. Na mokrą powłokę nałożyć MARISEAL® FABRIC i odpowiednim narzędziem wcisnąć ją głęboko w spoinę, aż do nasiąknięcia i całkowitego pokrycia spoiny od wewnątrz. Następnie nasączyć całkowicie tkaninę odpowiednią ilością MARISEAL® 250. Następnie umieścić wewnątrz złącza sznur polietylenowy o odpowiednich wymiarach i docisnąć go głęboko do nasyconej tkaniny. Wypełnij pozostałą wolną przestrzeń złącza uszczelniaczem MARIFLEX® PU 30 i pozostaw na 12 godzin do utwardzenia.

Gruntowanie
Gruntowanie jest konieczne tylko wtedy, gdy badanie przyczepności wykazało słabą przyczepność. W takim przypadku powierzchnie chłonne, takie jak beton, jastrych i drewno, zagruntować gruntem MARISEAL® 710 lub MARISEAL® AQUA PRIMER. Niechłonne powierzchnie, takie jak płytki metalowe i ceramiczne za pomocą MARISEAL® AQUA PRIMER.

Uszczelnianie
Po wyschnięciu gruntu wcisnąć w spoinę sznur dylatacyjny. Wypełnienie spoiny powinno być pozbawione dziur i pustek, aby w spoinie nie tworzyły się pęcherzyki powietrza. Nakładać masę MARIFLEX® PU 30 za pomocą specjalnego pistoletu, ręcznie lub za pomocą pistoletów pneumatycznych (maks. wymagane ciśnienie: 3,5 kg). Podczas nakładania należy unikać gromadzenia się powietrza. Wygładź powierzchnię. Dla lepszego efektu można użyć taśmy ochronnej wzdłuż szczeliny.
W przypadku wąskich spoin nałóż masę uszczelniającą jednym ruchem. W przypadku bardzo szerokich spoin nałóż masę w trzech miejscach: dwa pierwsze na krawędziach spoiny i trzecie na środku. Wygładź wodą z mydłem. Dociśnij masę uszczelniającą do krawędzi szczeliny, uważając, aby nie powstały pęcherzyki powietrza. Usuń taśmę ochronną.

Można malować po zakończeniu polimeryzacji. Po wstępnym przetestowaniu użyj farb dyspersyjnych akrylowych lub winylowych.

Środki bezpieczeństwa

MARIFLEX® PU 30 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 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. **: Nałożony uszczelniacz 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**