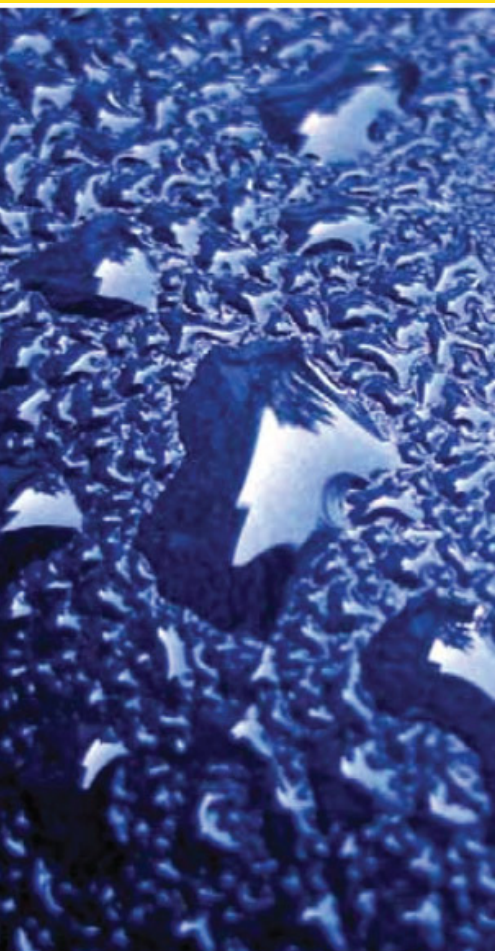


Maris Polymers®

POLYURETHANE SYSTEMS



KARTA TECHNICZNA

Elastyczna membrana uszczelniająca
na bazie poliuretanu o najwyższej odporności na działanie
wody

Phoenix Distribution
ul. Gajowa 8, lok.1
60-815 Poznań
POLAND

tel./fax + 48 61 6394751
fax + 48 61 6394521
biuro@pgic.pl
www.pdistribution.pl


Phoenix
Phoenix Distribution

OPIS PRODUKTU

MARISEAL® 300 jest dwuskładnikową, elastyczną membraną uszczelniającą na bazie poliuretanu, bez rozpuszczalników, zapewniającą długotrwałe uszczelnienie. MARISEAL® 300, dzięki technologii poliuretanowej, oferuje rozwiązania problemów związanych z uszczelnieniem, tam, gdzie inne metody zawodzą, jak na zbiornikach wodnych z wodą pitną. MARISEAL® 300 polimeryzuje się pod wpływem reakcji chemicznej dwóch komponentów.

ZASTOSOWANIE

- Uszczelnienie zbiorników wodnych z wodą pitną
- Uszczelnienie kanałów i rur wodociągowych (wody pitnej)
- Uszczelnienie, bez zapachu, pod ułożonymi płytkami na balkonie, w łazience, w kuchni itp.
- Stosuje się na powierzchniach mających kontakt z wodą pitną.
- Stosuje się na słabo wentylowane powierzchnie, dzięki braku rozpuszczalników w składzie.

KOLORY

MARISEAL® 300 jest dostępny w kolorze białawym.

CERTYFIKACJA

MARISEAL® 300 jest certyfikowany według obowiązującej normy europejskiej i niemieckiej odnośnie do posługiwania się produktem na powierzchniach, mających stały kontakt z wodą pitną. MARISEAL® 300 jest zbadany przez Państwowe Laboratorium Chemiczne według niemieckiej normy Kunststoffe im Lebensmittelverkehr, par. 1.3.2.5.2, według greckiej normy Codex Alimentarius, art. 21, 21a, 24, 26, 28 oraz według obowiązujących norm Unii Europejskiej. Wymiary zostały określone przez Grecki Komitet Normalizacyjny (ELOT) według normy ELOT EN 1484, prEN 12873-1, prEN 14395-1.

ZALETY

- Certyfikowany do zastosowania w zbiornikach wodnych z wodą pitną
- Łatwość stosowania
- Przy zastosowaniu polimeryzuje się i tworzy jednoskładnikową, elastyczną membranę hydroizolacyjną bez spoin
- Nie hydrolizuje się
- Giętki materiał umożliwiający wypełnianie i wyrównywanie pęknięć, rys i ubytków itp.
- Zapewnia znakomitą przyczepność do całej powierzchni
- Nie mięknie latem, a nie sztywnieje zimą ponieważ utrzymuje właściwości mechaniczne w przedziale temperatur od -300C do +900C
- Powierzchnia pozostaje dostępna
- Zbiorniki przeciwpożarowe lub zbiorniki na wodę
- Pływalnie
- W razie mechanicznego uszkodzenia membrany, łatwo się naprawia miejscowo w ciągu kilku minut
- Niski koszt

ZUŻYCIE

1,2 – 1,5 kg/m² nakładany w dwóch lub trzech warstwach

Zaleca się zastosowanie MARISEAL® 300, wzmocniony miejscowo lub na całej powierzchni przy użyciu MARISEAL® FABRIC.

DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚĆ	WYNIK	METODA TESTOWA
Skład	Żywica poliuretanowa + Utwardzacz	
Proporcja mieszania składników	A+B = 6:1 na wagę	
Wytrzymałość na ciśnienie wody	Bez wycieków wody	DIN EN 1928
Wytrzymałość na rozciąganie	> 100%	ASTM D 412
Przyczepność do betonu	> 2 N/mm ² (Zniszczenie betonu)	ASTM D 903
Twardość (skala Shore'a A)	65 ± 5	ASTM D 2240
Zawartość części stałych	100%	OBLICZONA
Temperatura stosowania	50C - 350C	
Żywotność mieszaniny	20 minut	
Czas polimeryzacji	6 godzin	Warunki: 20C, 50% RH
Czas utwardzania	12 godzin	
Ostateczna polimeryzacja	7 dni	
Wytrzymałość chemiczna	Dobra: Kwaśne i alkaliczne rozpuszczalniki- (10%), detergenty, oleje i woda morską.	

ZASTOSOWANIE**Przygotowanie podłoża**

Staranne przygotowanie powierzchni ma istotne znaczenie dla osiągnięcia pożądanych wyników i uzyskania wielkiej wytrzymałości. Powierzchnia powinna być czysta, sucha, wolna od zanieczyszczeń pozbawiona tłuszczu, kurzu i brudu, które mogą negatywnie wpływać na spawanie membrany. Należy usunąć wszelkie luźne materiały. Nowy beton potrzebuje przynajmniej 28 dni na wyschnięcie. Zawartość wilgoci nie powinna przekraczać 5%. Usunąć stare powłoki, zabrudzenia, tłuszcze, pyłki, kurz, organizmy roślinne przy użyciu szlifierki. Wszelkie nierówności powierzchni należy zeszlifować oraz pozbyć się wszelkich zgniłych pozostałości i kurzu wynikających ze szlifowania.

Uwaga: Nie myć powierzchni wodą

Naprawa pęknięć, rys, ubytków itp. i spoin dylatacyjnych

Dokładne wypełnianie rys, pęknięć, ubytków itp. i spoin ma istotne znaczenie dla długotrwałego uszczelniania powierzchni.

- Usunąć kurz, pozostałości lub inne zanieczyszczenia z powierzchni pęknięć, rys ubytków itp. Zagruntować miejscowo powłoką przezroczystą MARISEAL® 710 i pozostawić do wyschnięcia na 2-3 godziny. Wypełnić pęknięcia itp. wypełniaczem spoin MARIFLEX® PU 30. Następnie zastosować miejscowo dostateczną ilość materiału uszczelniającego MARISEAL® 300, a dopóki materiał jest jeszcze w formie płynnej, wzmocnić go za pomocą odpowiednio przyciętej płachty z geotkaniny MARISEAL® FABRIC o szerokości 20 cm dokładnie umieszczonej w środku pęknięcia. Docisnąć geotkaninę wałkiem metalowym celem otrzymania jednolitej powierzchni. Następnie rozprowadzić na niej dostateczną ilość materiału uszczelniającego MARISEAL® 300 aż do całkowitego wypełnienia pustek.

- Oczyszczyć spoiny dylatacyjne i spoiny kontrolne z kurzu, pyłu, pozostałości i innych zanieczyszczeń. Jeżeli spoina jest bardzo mała, to należy skorzystać z maszyny do cięcia celem uzyskania spoiny o pożądanym wymiarach. Głębokość przygotowanej spoiny dylatacyjnej powinna wynosić 5 - 15 mm. Proporcja szerokości - głębokości spoiny powinna wynosić 2:1. Rozprowadzić pędzlem materiał uszczelniający MARISEAL® 300 o szerokości 20 cm, dokładnie umieszczony nad i w środku spoiny. Położyć pas geotkaniny MARISEAL® FABRIC na płynnym materiale i odpowiednim narzędziem docisnąć geotkaninę do środka spoiny aż wewnętrzna powierzchnia spoiny zostanie pokryta geotkaniną. Rozprowadzić na geotkaninie dostateczną ilość materiału uszczelniającego MARISEAL® 300 aż do całkowitego wypełnienia pustek. Następnie włożyć do spoiny sznur polietylenowy, a pozostałą część spoiny wypełnić wypełniaczem spoin MARIFLEX® PU 30. Pozostawić na 12 godzin aż materiał ulegnie polimeryzacji.

Gruntowanie

Zagruntować powierzchnię powłoką MARISEAL® 750 (min. 250 – 300 gr/m²). Pozostawić na 12 godzin aż materiał ulegnie polimeryzacji (nie dłużej niż 18 godzin).

Przygotowanie i mieszanie składników

Przed użyciem dokładnie wymieszać MARISEAL® 300 A. Wlać całą zawartość z pojemnika MARISEAL® 300 B do pojemnika MARISEAL® 300 A, a następnie całość dokładnie i powoli wymieszać mieszadłem mechanicznym przez przynajmniej 3 minuty aż do uzyskania jednolitej mieszaniny.

UWAGA: Należy bardzo dokładnie wymieszać dwa składniki, a zwłaszcza na ściankach i na dnie pojemnika.

ZASTOSOWANIE MEMBRANY USZCZELNIAJĄCEJ

Nanieść MARISEAL® 300 A+B na przygotowanej i zagruntowanej powierzchni, rozprowadzić wałkiem, szczotką lub szpachlą. Rób tak samo, dopóki nie zostanie powierzchnia przeznaczona do zagruntowania w pełni pokryta.

Po 12-18 godzinach (nie dłużej niż 36 godzin), nałożyć drugą warstwę MARISEAL® 300 A+B. Po 12-18 godzinach (nie dłużej niż 36 godzin), nałożyć trzecią warstwę MARISEAL® 300 A+B.

Dobrze wzmocnić geotkaniną MARISEAL® FABRIC wszystkie krytyczne miejsca takie, jak złączenia podłogowe i ścienne, wyjścia wentylacji i rurek itp. Dla osiągnięcia tego celu, położyć na płynnym materiale MARISEAL® 300 odpowiednio przyciętej płachty z geotkaniny MARISEAL® FABRIC i docisnąć wałkiem metalowym aż do równomiernego rozprowadzenia płynu. Następnie nanieść dostateczną ilość MARISEAL® 300 na powierzchni geotkaniny aż do całkowitego wypełnienia pustek. Dla szczegółowych instrukcji sposobu zastosowania MARISEAL® FABRIC, można się skontaktować z Departamentem Pomocy Technicznej.

UWAGA: Należy natychmiast wyłączyć całą mieszaninę na powierzchni ponieważ jeżeli pozostanie w pojemniku wykaże reakcję egzotermiczną i ulegnie polimeryzacji tak szybko, że może nie zdążyć z niej skorzystać prawidłowo.

UWAGA! Gdy rozprowadzić MARISEAL® 300 A+B proszę się upewnić, że zużycie nie przekroczy ustalonego poziomu polimeryzacji materiału (30 minut).

Zaleca się wzmocnienie MARISEAL® 300 za pomocą MARISEAL® FABRIC na całej powierzchni przeznaczonej do uszczelnienia.

SPOSÓB PAKOWANIA I MAGAZYNOWANIA

MARISEAL® 300 A+B dostarcza się w pojemnikach o pojemności 6kg i 1kg. Pojemniki należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu nie dłużej niż 12 miesięcy od dnia wyprodukowania. Chronić pojemniki przed wilgocią i słońcem. Temperatura magazynowania: 50 – 350C. Należy przechowywać produkt w oryginalnych, nieotwieranych pojemnikach noszących nazwę producenta, opis produktu i etykietę zabezpieczającą.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zobacz instrukcje producenta. W przypadku niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę chroniącą układ oddechowy. Stosować okulary i rękawice ochronne. W razie kontaktu materiału z oczami, płukać dużą ilością letniej, czystej wody a następnie skonsultować się z lekarzem. Oczyszczyć ręce i narzędzia przed nastąpieniem polimeryzacji rozpuszczalnikiem MARISOLV® 9000. Proszę starannie przeczytać broszurę o bezpieczeństwie.

Nasze rady, sugestie i zalecenia dotyczące tego produktu udzielane są w dobrej wierze i oparte są na naszych własnych testach, a także zgodne z naszą obecną wiedzą. Nie należy ich jednak traktować jako gwarancji użycia. Dotyczy to również produktów innych producentów lub praw własności stron trzecich. Nie zwalnia to użytkownika z obowiązku przetestowania dostarczonych produktów i zdecydowania, czy nadają się do zamierzonego użycia. Ostateczne stosowanie i korzystanie z tych produktów przebiega poza naszą kontrolą i dlatego odbywa się na wyłączną odpowiedzialność użytkownika. W przypadku wykazania, że nasz produkt został dostarczony wadliwy lub uszkodzony, nasza odpowiedzialność za produkt ogranicza się do wymiany wartości dostarczonych i stosowanych towarów. Oczywiście, dostarczamy produkty stale wysokiej jakości zgodne z naszymi normami jakości i ogólnymi warunkami sprzedaży i dostawy.

Maris Polymers®

POLYURETHANE SYSTEMS

Phoenix Distribution
ul. Gajowa 8, lok.1
60-815 Poznań, POLAND

tel./fax + 48 61 6394751
fax + 48 61 6394521
biuro@pgic.pl
www.pdistribution.pl