

MARISEAL[®] AQUA PRIMER

Grunt epoksydowy na
bazie wody

KARTA TECHNICZNA
Data: 22.01.2024 – Version 23

Opis produktu

MARISEAL[®] AQUA PRIMER jest przezroczystym, sztywnym gruntem epoksydowym. Stosowany jako grunt pod hydroizolację, uszczelniania i powłoki podłogowe na niechłonnych, nisko chłonnych i chłonnych podłożach. Jest certyfikowany jako szczelny dla pary wodnej. Utwardza się poprzez reakcję (sieciovanie) dwóch składników.

1

Informacje o produkcie

- Dwuskładnikowy grunt epoksydowy na bazie wody

Opakowania

- 15+5 / 3+1 kg metalowe puszki

Kolor

- Mleczno-żółty

Okres przydatności

- 12 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 pędzel)
- Słaby zapach
- Doskonałe przyleganie do powierzchni chłonnych i niechłonnych
- Można nakładać na wilgotne powierzchnie, bez utraty przyczepności
- Odporny na zalegającą wodę
- Można rozcieńczać wodą
- Zapewnia wysoką wytrzymałość na rozciąganie i uderzenia
- Odporny na ciepło i mróz
- Zatrzymuje powstawanie pyłu
- Odporny chemicznie
- Szczelny dla pary wodnej przy wyspecyfikowanym zużyciu (klasa III)

Zastosowanie

MARISEAL® AQUA PRIMER stosowany jest głównie jako grunt pod poliuretanowe powłoki hydroizolacyjne, poliuretanowe masy uszczelniające do spoin oraz poliuretanowe i epoksydowe powłoki podłogowe na powierzchniach niechłonnych, nisko chłonnych lub chłonnych, takich jak:

- Beton lub beton zacierany mechanicznie
- Drewno
- Metal (różne)
- Asfalt
- Papa bitumiczna
- Płytki ceramiczne
- Szkło
- Stare powłoki na bazie akrylu itp.

Może być również stosowany jako warstwa wierzchnia.

Zużycie

- 0,100 – 0,200 kg/m² w jednej lub dwóch warstwach
- 0,600 kg/m² w trzech warstwach jako grunt / warstwa paroizolacyjna

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



EN1504-2: Ochrona powierzchniowa betonu (0.2kg/m²)



Parametry techniczne *

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	METODA BADAWCZA
Skład	Żywica epoksydowa + Utwardzacz. Na bazie wody	
Proporcje mieszania	A:B = 3:1	EN 1542
Przyczepność do aluminium	>2 N/mm ²	EN 1542
Przyczepność do betonu	>4.5 N/mm ²	ASTM D 2240
Twardość (skala Shore'a A)	>95	DIN EN 1928
Odporność na ciśnienie wody	Brak wycieków (1m słupa wody, 24h)	Badania wewnętrzne
Temperatura użytkowania	-30°C to +90°C	Warunki: 20°C, 50% RH
Czas zużycia	45-50 min	Warunki: 20°C, 50% RH
Aplikacja kolejnych warstw	6-12 h	Warunki: 20°C, 50% RH
Czas pełnego wiązania	7 dni	Warunki: 20°C, 50% RH
Temperatura aplikacji	10°C do 35°C	



Część ETA21/0248 IETcc (EAD 030350-00-0402)



Zweryfikowano w EPD

Aplikacja

Przygotowanie podłoża

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

Powierzchnia betonu musi być czysta i nośna, wolna od wszelkich zanieczyszczeń, które mogłyby niekorzystnie wpłynąć na przyczepność gruntu. Maksymalna wilgotność nie powinna przekraczać 7%. Wytrzymałość podłoża na ściskanie powinna wynosić co najmniej 25 MPa, a wytrzymałość na odrywanie co najmniej 1,5 MPa. Stare powłoki, zabrudzenia, tłuszcze, oleje, substancje organiczne i pył należy usunąć za pomocą szlifierki. Ewentualne nierówności powierzchni należy wygładzić. Wszelkie luźne kawałki powierzchni i pył szlifierski należy dokładnie usunąć. W sprawie innych rodzajów podłoża należy skontaktować się z działem wsparcia technicznego.

OSTRZEŻENIE: Do szlifowania powierzchni nie należy używać śrutownicy, gdyż uderzenia ciężkich kul metalowych niszczą spójność powierzchni betonu i obniżają jej stabilność.

Mieszanie

MARISEAL® AQUA-PRIMER składnik A i składnik B należy mieszać wolnoobrotowym mieszadłem mechanicznym, według podanych proporcji mieszania, przez około 3-5 min.

UWAGA: Mieszanie składników należy przeprowadzić bardzo dokładnie, szczególnie na ściankach i dnie wiadra, aż mieszanina stanie się całkowicie jednorodna.

Rozcieńczyć mieszaninę 15-25% czystej wody, w celu regulacji lepkości.

Gruntowanie

Nakładać MARISEAL® AQUA-PRIMER (rozcieńczony czystą wodą) wałkiem lub pędzlem, aż do pokrycia powierzchni.

Po ok. 6-12 godzin (nie później niż 24 godziny) i gdy podkład jest jeszcze trochę lepki, nałożyć powłokę poliuretanową lub poliuretanową masę uszczelniającą.

UWAGA: Aplikację należy wykonać nie przekraczając czasu zużycia materiału

OSTRZEŻENIE: Nie nakładać MARISEAL® AQUA PRIMER w temperaturze otoczenia i podłoża poniżej 5°C.

ZALECENIE: Jeżeli podłożo jest bardzo kruche, np. lekki beton lub porowaty jastrych cementowy, nałożyć dwie warstwy MARISEAL® AQUA PRIMER.

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, temperatura podczas aplikacji i utwardzania powinna wynosić od 10°C do 35°C. Niska temperatura opóźnia utwardzanie, natomiast wysoka temperatura przyspiesza utwardzanie. Wysoka wilgotność może mieć wpływ na ostateczne wykończenie.

Środki bezpieczeństwa

MARISEAL® AQUA PRIMER zawiera aminy i żywice epoksydowe. 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 podkład 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**