

# MARISEAL® 710

Szybkoschnący grunt  
poliuretanowy na bazie  
rozpuszczalnika

KARTA TECHNICZNA  
Data: 16.12.2022 – Wersja 22

## Opis produktu

MARISEAL® 710 transparentny, sztywny, głęboko penetrujący, szybkoschnący grunt poliuretanowy.

1

### Informacje o produkcie

- Jednoskładnikowy grunt poliuretanowy na bazie rozpuszczalników, utwardzany wilgocią z podłoża i otoczenia

### Opakowania

- 5/17 kg metalowe puszki

### Kolor

- Brązowo-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)
- Szybkoschnący
- Głęboko penetrujący
- Doskonałe przyleganie do chłonnych powierzchni
- Odporny na zalegającą wodę
- Zapewnia wysoką wytrzymałość na rozciąganie i uderzenia
- Odporny na ciepło i mróz
- Zatrzymuje powstawanie pyłu
- Odporny chemicznie

### Zastosowanie

Stosowany głównie jako podkład pod poliuretanowe powłoki hydroizolacyjne i poliuretanowe masy uszczelniające do spoin na powierzchniach chłonnych, takich jak:

- Beton
- Zaprawa
- Tynk
- Drewno, itp.

### Zużycie

- 0,200 kg/m<sup>2</sup> w jednej warstwie

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 (zużycie 0.2kg/m<sup>2</sup>)

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I: S <sub>p</sub> < 5 m
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	ω < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Siła przylegania w teście odrywania	≥ 1,5 (1,0) N/mm <sup>2</sup>



Parametry techniczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	METODA BADAWCZA
Skład	Prepolimer poliuretanowy. Na bazie rozpuszczalnika	
Przyczepność do betonu	>1,8 N/mm <sup>2</sup> (uszkodzenie w betonie)	EN 1542
Twardość (skala Shore A)	>95	ASTM D 2240
Odporność na ciśnienie wody	Brak wycieków (1m stupa wody, 24h)	DIN EN 1928
Temperatura użytkowania	-30°C do +90°C	Badania wewnętrzne
Temperatura aplikacji	5°C do 35°C	Warunki: 20°C, 50% RH
Powierzchniowe wiązanie	60 min	Warunki: 20°C, 50% RH
Aplikacja kolejnych warstw	2-3 h	Warunki: 20°C, 50% RH
Czas pełnego wiązania	7 dni	Warunki: 20°C, 50% RH



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. Wytrzymałość podłoża na ściskanie powinna wynosić co najmniej 25 MPa, a wytrzymałość na odrywnie 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.

UWAGA: Nie myć powierzchni wodą!

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

### Gruntowanie

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

Nakładać MARISEAL® 710 wałkiem lub pędzlem, aż do pokrycia powierzchni. Można zastosować natrysk hydrodynamiczny.

Po 1-3 godzinach (nie później niż 4 godziny) i gdy podkład jest jeszcze nieco lepki, nałóż powłokę poliuretanową lub poliuretanową masę uszczelniającą.

ZAŁECENIE: Jeśli powierzchnia jest bardzo krucha, np. lekki beton lub jastrych cementowy o dużej porowatości, nałóż dwie warstwy MARISEAL® 710.

## ■ Środki bezpieczeństwa

MARISEAL® 710 zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z informacjami dostarczonymi przez producenta. Zapalny. 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**