

## MARISEAL® DETAIL

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

Data: 14.10.2022

### Wzmocniona włóknami, gotowa do użycia, płynna membrana do obróbek detali

#### Opis produktu

**MARISEAL® DETAIL** jest nakładaną w stanie płynnym, tiksotropową, stale elastyczną, wzmocnianą włóknem, nakładaną i utwardzaną na zimno membranę poliuretanową wykorzystywaną do zapewnienia długotrwałej wodoodporności.

#### Zalety

- Łatwa aplikacja (pędzel lub wałek)
- Po nałożeniu tworzy bezszwową membranę bez połączeń lub możliwości przeciekania.
- Odporność na wodę zalegającą oraz deszcz.
- Utrzymuje właściwości mechaniczne w zakresie temperatury od -30°C do +80°C.
- Odporny na mróz.
- Zapewnia przepuszczalność pary wodnej
- Pełne przyleganie do powierzchni bez dodatkowego kotwienia
- Nawet jeśli dojdzie do uszkodzenia membrany, można ją w ciągu kilku minut lokalnie naprawić.

#### INFORMACJA O PRODUKCIE

**Baza chemiczna** Jednoskładnikowy, utwardzany wilgocią z powietrza i podłoża, nakładany i utwardzany na zimno tiksotropowy poliuretan aromatyczny zbrojony włóknem

**Opakowanie** wiaderka metalowe 6 kg

**Kolor** szary

**Okres przydatności** 9 miesięcy od daty produkcji

#### Główne zastosowania

Wykorzystywany głównie do tworzenia wodoodpornych uszczelnień na trudnych i złożonych szczegółach dachów, takich jak:

- połączenia ściana-podłoga;
- obróbki i kąty 90°C;
- kopyły świetlne;
- oświetlenie dachowe;
- kominy;
- rury;
- rynny itp.

#### Zużycie

2,0–3,0 kg/m<sup>2</sup>, zależnie od zastosowania.

Wyniki dla nakładania wałkiem na gładką powierzchnię w optymalnych warunkach. Na wielkość zużycia mogą mieć wpływ czynniki takie jak temperatura i sposób nakładania.

W przypadku zbrojenia tkaniną MARISEAL® FABRIC zużycie może ulec zmianie.

#### Powierzchnie

MARISEAL® DETAIL jest wykorzystywany głównie do tworzenia wodoodpornych uszczelnień między różnymi materiałami konstrukcyjnymi, takimi jak: papa bitumiczna / membrany PCV / beton / zaprawa / jastrych cementowy / różne metale / drewno itp.

## Dane techniczne\*

| WŁAŚCIWOŚĆ                                                | WYNIKI                                                                               | METODA BADAWCZA       |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Wydłużenie przy zerwaniu                                  | 250%                                                                                 | ASTM D 412            |
| Wytrzymałość na rozciąganie                               | >2 N/mm <sup>2</sup>                                                                 | ASTM D 412            |
| Przepuszczalność pary wodnej                              | 10 g/m <sup>2</sup> na 24 godziny                                                    | ISO 9932:91           |
| Odporność na ciśnienie wody                               | Brak przecieków (słup wody 1 m, 24h)                                                 | DIN EN 1928           |
| Przepuszczalność dwutlenku węgla (1,2 kg/m <sup>2</sup> ) | 2,5 g/m <sup>2</sup> /dobę                                                           | EN 1062-6             |
| Przepuszczalność wody (1,2 kg/m <sup>2</sup> )            | 0,025 kg/m <sup>2</sup> /h <sup>0.5</sup>                                            | EN 1062-3             |
| Przyczepność do betonu                                    | >2,5 N/mm <sup>2</sup>                                                               | EN 1542               |
| Twardość (w skali A Shore'a)                              | 65–70                                                                                | ASTM D 2240           |
| Temperatura nakładania                                    | od 5°C do 35°C                                                                       | Warunki: 20°C, 50% RH |
| Czas do stabilizacji przed deszczem                       | 3–4 godziny                                                                          |                       |
| Czas do lekkiego ruchu pieszego                           | 12–18 godzin                                                                         |                       |
| Czas utwardzenia końcowego                                | 7 dni                                                                                |                       |
| Właściwości chemiczne                                     | Dobra odporność na roztwory kwaśne i zasadowe (5%), detergenty, wodę morską i oleje. |                       |

## Certyfikaty

EAD 030350-00-0402: Europejska aprobatą techniczną: ETA09/0241



|                                    |                             |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Oczekiwana żywotność robocza:      | W3 (4,1 kg/m <sup>2</sup> ) | 25 lat                                        |
| Strefa klimatyczna:                | M i S                       | Wszystkie                                     |
| Występujące obciążenia:            | P1 do P4                    | <b>bardzo wysokie (maksymalne obciążenie)</b> |
| Nachylenie dachu:                  | S1 do S4                    | <5° do >30°                                   |
| Najniższa temperatura powierzchni: | TL4                         | -30°C                                         |
| Najwyższa temperatura powierzchni: | TH4                         | +90°C                                         |
| Klasa reakcji na ogień:            | E                           | EN 13501-1                                    |
| Odporność na obciążenia wiatrem    | ≥50 kPa                     | Norma UE                                      |

|                                    |                             |                |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Oczekiwana żywotność robocza:      | W2 (2,4 kg/m <sup>2</sup> ) | 10 lat         |
| Strefa klimatyczna:                | M i S                       | Wszystkie      |
| Występujące obciążenia:            | P1 do P3                    | <b>wysokie</b> |
| Nachylenie dachu:                  | S1 do S4                    | <5° do >30°    |
| Najniższa temperatura powierzchni: | TL3                         | -20°C          |
| Najwyższa temperatura powierzchni: | TH4                         | +90°C          |
| Klasa reakcji na ogień:            | E                           | EN 13501-1     |
| Odporność na obciążenia wiatrem    | ≥50 kPa                     | Norma UE       |

EN 1504-2: Środek ochrony powierzchniowej betonu (2,5 kg/m<sup>2</sup>)

## Aplikacja

### Przygotowanie powierzchni / grunt

Na bardzo chłonne powierzchnie, takie jak beton, jastrych cementowy lub drewno oraz na niechłonne powierzchnie, takie jak metal, płytki ceramiczne i stare powłoki, a także na powierzchnie takie jak papy bitumowo – asfaltowe i powłoki akrylowe nałożyć grunt

**MARISEAL® AQUA PRIMER.**

Na powierzchnie, takie jak TPO, PP i EPDM, nałożyć podkład **MARISEAL® TPO PRIMER.**

Powierzchnie takie jak PCV aktywować za pomocą **MARISOLV® 9010.**

Pozostawić grunt do utwardzenia zgodnie z jego Kartą danych technicznych.

## Membrana wodoodporna - detal

Przed użyciem wymieszać **MARISEAL® DETAIL** powoli i dokładnie z użyciem drewnianej szpatułki. Nie stosować mieszadła mechanicznego.

Nałożyć **MARISEAL® DETAIL** na przygotowaną i/lub pokrytą gruntem powierzchnię za pomocą pędzla o szerokości 10 cm aż do pokrycia całej powierzchni.

Po 18–36 godzinach nałożyć drugą warstwę. Wzmacniać zawsze tkaniną **MARISEAL® Fabric**.

W tym celu na nadal mokry **MARISEAL® DETAIL** nałożyć odpowiednio wycięty kawałek tkaniny **MARISEAL® Fabric**, docisnąć w celu namoczenia i ponownie nasycić wystarczającą ilością **MARISEAL® DETAIL**.

**UWAGA:** Nie nakładać **MARISEAL® DETAIL**, kiedy temperatura wynosi poniżej +5°C podczas nakładania i 4 godziny po nałożeniu, na powierzchnie o temperaturze poniżej +5°C, na zamrożone powierzchnie, podczas deszczu lub mgły, na wilgotny podkład **MARISEAL® DETAIL** oraz na powierzchnie o rosnącej wilgotności. Niska temperatura spowalnia utwardzanie, a wysoka temperatura przyspiesza utwardzanie.

## Wykańczanie

Jeśli wymagana jest powierzchnia o stabilnym kolorze lub bez kredowania, nałożyć jedną lub dwie warstwy powłoki wierzchniej **MARISEAL® 400** na **MARISEAL® DETAIL**. Zastosowanie powłoki wierzchniej **MARISEAL® 400** wymagane jest szczególnie, kiedy pożądanym jest ciemny kolor końcowy (np. czerwony, szary, zielony).

Alternatywnie, odpowiednie kruszywo może zostać rozprowadzone na ostatniej (drugiej) warstwie **MARISEAL DETAIL**, kiedy jest ona nadal wilgotna, do pełnego nasycenia, w celu ochrony przed promieniowaniem UV oraz optycznej poprawy wyniku.

**OSTRZEŻENIE:** **MARISEAL® DETAIL** jest śliski, kiedy jest wilgotny. Aby uniknąć śliskości w wilgotne dni, natryśnąć na nadal wilgotną powłokę odpowiednie kruszywa w celu uzyskania powierzchni antypoślizgowej.

**Warunki przechowywania** Wiaderka **MARISEAL® DETAIL** powinny być przechowywane w suchych i chłodnych pomieszczeniach. Chronić materiał przed wilgocią i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Temperatura przechowywania: od 5°C do 35°C Produkty powinny pozostawać w swoich oryginalnych, nieotwartych pojemnikach.

## Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Zapoznać się z Kartą charakterystyki substancji chemicznej.

## TYLKO DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO

Nasze wskazówki techniczne dotyczące stosowania, zarówno słowne jak i pisemne, są podawane w dobrej wierze i odzwierciedlają aktualny stan wiedzy oraz doświadczenia dotyczący naszych produktów. W przypadku korzystania z naszych produktów w każdym poszczególnym przypadku wymagana jest szczegółowa inspekcja związana z obiektem, w celu określenia, czy dany produkt i/lub technologia nakładania spełniają szczegółowe wymagania i oczekiwane zastosowanie. Możemy zagwarantować jedynie to, że nasze produkty są zgodne z ich specyfikacją techniczną; dlatego prawidłowe zastosowanie naszych produktów mieści się całkowicie w zakresie odpowiedzialności użytkownika i użytkownicy są odpowiedzialni, w każdym przypadku, za spełnienie wymagań przepisów lokalnych oraz uzyskanie wszelkich wymaganych zatwierdzeń lub upoważnień, tam gdzie to konieczne, zarówno w przypadku zakupu produktów, jak i ich wykorzystania. Wartości podane w niniejszej karcie danych technicznych są przykładowe i nie mogą być taktowane jako specyfikacje. W celu uzyskania specyfikacji produktów skontaktować z naszym działem B+R. Nowe wydanie niniejszej karty danych technicznych zastępuje poprzednią informację techniczną i ją unieważnia. Dlatego konieczne jest, aby zawsze mieć pod ręką aktualne zasady postępowania.

\*Wszystkie wartości przedstawiają wartości typowe i nie są częścią specyfikacji produktu. W przygotowaniu próbek zastosowano **MARISEAL KATALYSATOR** jako dodatek przyspieszający. Nałożona powłoka może ulec zażółceniu lub wyblaknięciu pod wpływem ekspozycji na promieniowanie UV.