

# MasterSeal TC 259

**Jednoskładnikowa, utwardzana pod wpływem wilgoci, odporna na promieniowanie UV, ochronna wierzchnia powłoka uszczelniająca do użytku na wyeksponowanych powłokach poliuretanowych MasterSeal, np. w zastosowaniach dachowych**

## OPIS

MasterSeal TC 259 jest pigmentowaną, jednoskładnikową, utwardzaną pod wpływem wilgoci, odporną na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne, ochronną wierzchnią powłoką uszczelniającą na bazie rozpuszczalnika. Bazuje ona na wysokiej jakości poliuretanowych prepolimerach alifatycznych.

## ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Produkt MasterSeal TC 259 jest wykorzystywany jako odporna na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne wierzchnia powłoka uszczelniająca na wyeksponowanych sprężystych powłokach poliuretanowych, np. MasterSeal M 800, M 803, M 811 i M 860.

## CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- doskonała odporność na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne
- wysoce sprężysta
- najwyższa przyczepność, nawet w warunkach stałego narażenia na wodę
- jednoskładnikowa – bez mieszania
- łatwa do nakładania

## SPOSÓB NAKŁADANIA

### a) Przygotowanie powierzchni

Powłoka, na którą nakładany jest środek MasterSeal TC 259, musi mieć stabilną konstrukcję, być czysta, sucha, wolna od oleju, smaru, luźnych cząstek i innych substancji mogących negatywnie wpłynąć na przyczepność. Powłokę wierzchnią nanosi się z zachowaniem czasów do nałożenia kolejnej warstwy obowiązujących dla powierzchni, na którą powłoka wierzchnia jest nakładana. Podłoże powinno mieć temperaturę co najmniej 3°K powyżej punktu rosy.

### b) Mieszanie

MasterSeal TC 259 jest materiałem jednoskładnikowym. Przed nakładaniem temperatura materiału powinna mieścić się w zakresie 15–25°C. Po odstawieniu może wystąpić pewne rozwarstwienie pigmentów. Produkt MasterSeal TC 259 należy w związku z tym dobrze wymieszać przed użyciem za pomocą wiertła mechanicznego i łopatki z bardzo małą prędkością obrotową (ok. 300 obr./min).

### c) Nakładanie

Przelać wymaganą ilość z oryginalnego pojemnika do pojemnika, z którego produkt będzie nakładany i równomiernie nakładać wałkiem, pędzlem lub natryskowo na przygotowane podłoże.

Ważne jest, aby nakładać powłokę MasterSeal TC 259 w cienkich warstwach i unikać tworzenia zastoisk. Nakładać jednolicie i wykończyć poprzez przejście

powrotne wałkiem. Na czas utwardzania produktu ma wpływ wilgotność oraz temperatura otoczenia i podłoża. Przy małej wilgotności i w niskiej temperaturze reakcja chemiczna ulega spowolnieniu; wydłuża to czas utwardzania i czas do wykonania kolejnych powłok. Przy dużej wilgotności i w wysokiej temperaturze reakcja chemiczna ulega przyspieszeniu, w związku z czym wyżej podane ramy czasowe ulegają odpowiedniemu skróceniu. Po nałożeniu produkt powinien być chroniony przed bezpośrednią stycznością z wodą przez ok. 8 godzin. Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3 K wyższa od temperatury punktu rosy zarówno w czasie nakładania, jak i przynajmniej przez 8 godzin po nałożeniu (w temp. 15°C).

## POKRYCIE

Zużycie produktu MasterSeal P 259 wynosi 0,15–0,20 kg/m<sup>2</sup> w zależności od stanu i porowatości podłoża.

*Powyższe wartości dotyczące zużycia mają charakter wyłącznie orientacyjny i mogą być wyższe na bardzo szorstkich lub porowatych podłożach.*

## WYKOŃCZENIE I CZYSZCZENIE

Narzędzia wielokrotnego użytku powinny być dokładnie oczyszczone preparatem Cleaner 40 lub np. benzyną lakierniczą.

## OPAKOWANIE

Mieszanka MasterSeal TC 259 jest dostarczana w opakowaniach roboczych o masie 12,5 kg.

## KOLOR

Powłoka MasterSeal TC 259 jest dostępna w następujących kolorach: w przybliżeniu RAL 1001, 3013, 5010, 6011, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 7047, 9003, 9010 i 9016.

## PRZECHOWYWANIE/OKRES TRWAŁOŚCI

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach w suchym miejscu w temperaturze od 15 do 25°C. Nie narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Maksymalny okres trwałości w tych warunkach, zob. etykieta „Okres przydatności...”.

## PUNKTY OBSERWACYJNE

Niniejszy wyrób jest zgodny z wymogami europejskiej dyrektywy 2004/42/WE (dyrektywy w sprawie farb), a ilość zawartych w nim lotnych związków organicznych (LZO) jest niższa od maksymalnej dopuszczalnej wartości granicznej dla tego rodzaju materiałów (etap 2, 2010 r.).

## MasterSeal TC 259

**Jednoskładnikowa, utwardzana pod wpływem wilgoci, odporna na promieniowanie UV, ochronna wierzchnia powłoka uszczelniająca do użytku na wyeksponowanych powłokach poliuretanowych MasterSeal, np. w zastosowaniach dachowych**

Zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE maksymalna dopuszczalna zawartość LZO dla kategorii wyrobów IIA/j wynosi 500 g/l (wartość graniczna: etap 2, 2010 r.). Zawartość LZO w MasterSeal TC 259 wynosi < 500 g/l (w produkcie gotowym do użytku).

### OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM/ ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym powłoka MasterSeal TC 259 jest bezpieczna z fizjologicznego punktu widzenia. Podczas pracy z produktem należy zachować następujące środki ostrożności:

Nosić rękawice i okulary ochronne oraz odzież ochronną. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. W przypadku kontaktu z oczami należy zwrócić się do lekarza. Unikać wdychania oparów. W trakcie pracy z wyrobem nie należy spożywać pokarmów, palić tytoniu ani pracować w pobliżu otwartego ognia. Dodatkowe odniesienia do ostrzeżeń przed niebezpieczeństwem, przepisów dotyczących transportu i gospodarowania odpadami zamieszczono w odpowiedniej karcie charakterystyki. Należy przestrzegać przepisów lokalnych stowarzyszeń branżowych i/lub innych organów regulujących kwestie bezpieczeństwa i higieny pracowników stykających się z poliuretanem i izocyjaniami.

### OZNAKOWANIE CE (ETAG 005)

|   |             |
|---|-------------|
| <br>1119                                 |             |
| <b>Master Builders Solutions Deutschland GmbH</b><br><b>Donnerschwer Str. 372</b><br><b>D-26123 Oldenburg</b><br>03<br>345901 |             |
| ETAG 005 – część 6<br>Nakładany w postaci płynnej poliuretanowy system do izolacji wodochronnej dachów                        |             |
| Dyfuzja pary wodnej współczynnik odporności $\mu$   | 480         |
| Odporność na obciążenie wiatrem   | > 50 kPa    |
| Odporność na rozprzestrzenianie ognia i ciepło promieniujące  | Broof – t1  |
| Reakcja na ogień  | Klasa E     |
| Oświadczenie w sprawie substancji niebezpiecznych   | Nie zawiera |
| Czas zachowania właściwości roboczych   | W3          |
| Strefy klimatyczne  | M i S       |
| Nakładane obciążenia  | P1 do P4    |
| Kąt nachylenia dachu  | S1 do S4    |
| Najniższa temperatura powierzchni   | TL 4        |
| Najwyższa temperatura powierzchni   | TH 4        |

Nie oznaczono = charakterystyki nie zostały zbadane  
 Właściwości użytkowe ustalone w systemie **MasterSeal 2103**.

# MasterSeal TC 259

Jednoskładnikowa, utwardzana pod wpływem wilgoci, odporna na promieniowanie UV, ochronna wierzchnia powłoka uszczelniająca do użytku na wyeksponowanych powłokach poliuretanowych MasterSeal, np. w zastosowaniach dachowych

## DANE TECHNICZNE\*

| Właściwości  | Norma    | Dane                | Jednostka         |
|--|----------|---------------------|-------------------|
| Baza chemiczna   | -        | Poliuretan          | -                 |
| Proporcja mieszania  | A : B    | jednoskładnikowa    | -                 |
| Zawartość cząstek stałych                                  | -        | 58                  | %                 |
| Gęstość (w temp. 23°C)                                     | -        | 1,2                 | g/cm <sup>3</sup> |
| Lepkość (w temp. 23°C)                                     | 4 mm DIN | 75                  | mPas              |
| Czas do nałożenia kolejnych powłok / 23°C, wilg. wzgl. 50% |          | min. 12<br>maks. 3  | h<br>d            |
| Pełne utwardzenie / 23°C, wilg. wzgl. 50%                  | -        | 5                   | d                 |
| Temperatury podłoża i otoczenia                            | -        | min. 5<br>maks. 30  | °C<br>°C          |
| Dopuszczalna wilgotność względna                           | -        | min. 40<br>maks. 90 | %<br>%            |

\* Wyżej wymienione wartości liczbowe podane są tylko orientacyjnie i nie mogą być stosowane jako podstawa specyfikacji.

### Producent:

**Master Builders Solutions Deutschland GmbH**  
 Donnerschweer Str. 372  
 D-26123 Oldenburg

### Dystrybutor:

**Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.**  
 ul. Kazimierza Wielkiego 58  
 32-400 Myślenice  
 tel. +48 12 372 80 00  
 fax +48 12 372 80 10  
[www.master-builders-solutions.com/pl](http://www.master-builders-solutions.com/pl)  
[budownictwo@mbcc-group.com](mailto:budownictwo@mbcc-group.com)

**Zastrzeżenie:** Ze względu na dużą zmienność warunków i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z Master Builders Solutions w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponosimy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.