

## FLEX RUBBER MS

płynna membrana modyfikowana silanami

### OPIS PRODUKTU

FLEX RUBBER MS to jednoskładnikowa, płynna powłoka dachowa, na bazie polimerów modyfikowanych silanami. Utwardza się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu, tworząc mocną, elastyczną i nieprzepuszczalną dla wody membranę.

### ZALETY

- Łatwy do nakładania pędzlem, wałkiem lub natryskiem.
- Możliwość aplikacji nawet na wilgotne powierzchnie.
- Możliwość nałożenia jednej grubej warstwy bez tworzenia się pęcherzyków.
- Bardzo odporny na stojącą wodę. Nie złuszcza się.
- Tworzy bezszwową membranę, która jest w 100% związana z podłożem. Nawet po uszkodzeniu membranę można łatwo naprawić lokalnie.
- Pełna odporność na warunki atmosferyczne: wodę deszczową, mróz, promienie UV.
- Produkt jest elastyczny nawet w bardzo niskiej temperaturze (-40 ° C). Posiada właściwości mostkowania rys.
- Pełna odporność termiczna. Membrana nie mięknie ani nie klei się w wysokich temperaturach (+80 ° C).
- Doskonała przyczepność na wielu podłożach bez potrzeby użycia gruntu.
- Przepuszcza parę wodną. Nie powoduje skroplin.
- Dobra odporność na chemikalia i detergenty.
- Wysokie odbicie energii słonecznej (tylko w kolorze białym) i znaczne obniżenie temperatury wewnątrz budynku latem – SRI 108.
- Nie zawiera izocyjanianów.

### ZASTOSOWANIA

W budownictwie jest stosowany do hydroizolacji powierzchni. Ze względu na wysokie właściwości hydrofobowe utwardzonej membrany, FLEX RUBBER MS nadaje się do hydroizolacji powierzchni narażonych na stojącą wodę. Zaliczamy do nich: dachy, tarasy, piana poliuretanowa, PCV, metal itp. FLEX RUBBER MS może również być stosowany do wilgotnych podłoży bez użycia gruntu.

### ZUŻYCIE

Minimalne zużycie: 1,5 – 1,8 kg/m<sup>2</sup> w dwóch lub trzech warstwach produktu.  
W każdym przypadku zużycie zależy od chropowatości powierzchni lub specyfikacji zastosowania.  
Czas wiązania: 12 - 24 h w zależności od warunków atmosferycznych.

## KOLOR

FLEX RUBBER MS dostarczany jest w kolorze białym.  
Dostępne koloru na indywidualne zamówienie: szary, czerwony.

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI	WYNIKI
Gęstość DIN EN ISO 2811-1 (21°C)	1,40 gr/cm <sup>3</sup>
Odporność na zmiany temperatury	-40°C – +80°C
Czas formowania się membrany powierzchniowej (23°C, 50% R.H.)	1,5 godziny
Wydłużenie w punkcie zerwania (DIN 53504)	350%
Wytrzymałość na rozciąganie (DIN 53504)	2,20 N/mm <sup>2</sup>
Twardość SHORE'A (DIN 53505)	50
Przepuszczalność pary wodnej (DIN EN 1931, 23°C- 0/75% R.H.)	12,7 gr/m <sup>2</sup> /dzień
Nieprzepuszczalność (DIN EN 1928, 1m słup wody, 24h)	wodoszczelny
Przyczepność do betonu (zagruntowany)	> 2 N/mm <sup>2</sup>

## APLIKACJA

### WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Należy unikać deszczowej pogody.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA/ GRUNTOWANIE

Powierzchnia do aplikacji musi zostać oczyszczona z luźnych części, kurzu, oleju itp. Stare powłoki należy usunąć. Rysy i pęknięcia należy uszczelnić masą uszczelniającą FLEX 40.

FLEX RUBBER MS można nakładać bez użycia gruntu. Zaleca się jednak użycie Primer VL w celu poprawy właściwości mechanicznych powierzchni betonowych. Do nakładania na powłoki bitumiczne lub papę, zaleca się użycie Primer VL 2K w celu uniknięcia pęcherzy na podłożu. W przypadku powierzchni niechłonnych, takich jak płytki ceramiczne lub podłoża metalowe, grunt nie jest wymagany.

## APLIKACJA MEMBRANY FLEX RUBBER MS

Do aplikacji FLEX RUBBER MS stosuje się wałek malarski, pędzel lub pistolet natryskowy. Produkt nakładany jest w 2-3 warstwach. W celu poprawy właściwości mechanicznych i mostkowania rys, zaleca się nakładanie FLEX RUBBER MS razem z GEOTEXTILE (geowłóknina poliestrowa nietkana i igłowana o gramaturze 120 gr / m<sup>2</sup>). Geowłókninę nakłada się na świeżo położoną pierwszą warstwę FLEX RUBBER MS, przed nałożeniem drugiej i trzeciej warstwy. Stosowanie FLEX RUBBER MS w połączeniu z geowłókniną

jest szczególnie zalecane do uszczelniania miejsc dylatacji i pęknięć oraz narożników między podłogą a ścianą lub wszelkich innych połączeń, takich jak kominy, podstawy kolektorów słonecznych itp. Ponadto zastosowanie **FLEX RUBBER MS** w połączeniu z geowłókniną zalecane jest również do hydroizolacji dachów z wylewkami cementowymi, które mają tendencję do pęknięcia.

Przerwa między kolejnymi warstwami wynosi co najmniej 2 godziny ale nie więcej niż 48 godzin. Przy zagruntowanych podłożach, pierwszą warstwę **FLEX RUBBER MS** można nakładać nie wcześniej niż 30 min ale nie później niż 48 godzin od nałożenia podkładu.

Na czas schnięcia istotny wpływ mają warunki otoczenia (temperatura i wilgotność). W przypadku aplikacji natryskiem bezpowietrznym zaleca się konsultację z Doradcą Technicznym produktu. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

**UWAGA: FLEX RUBBER MS nie nadaje się do stosowania jako hydroizolacja basenów.**

## OPAKOWANIA I PRZECHOWYWANIE

**FLEX RUBBER MS** sprzedawany jest w metalowych opakowaniach o pojemności: 6 kg i 25 kg.

Materiał należy przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchych i chłodnych miejscach, nie dłużej niż 12 miesięcy od daty produkcji.

Po otwarciu produkt należy zużyć w całości. W połowie zużyte wiadro podczas przechowywania wytworzy na wierzchu utwardzoną warstwę materiału. Jeśli ta utwardzona warstwa zostanie usunięta, pozostały płynny materiał może być ponownie użyty.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

**Przed użyciem zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa produktu.**

**PRODUKT WYŁĄCZNIE DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH !!!!**

Nasze porady techniczne dotyczące użytkowania, zarówno ustne, pisemne, jak i testowe, są przekazywane w dobrej wierze i odzwierciedlają obecny poziom wiedzy i doświadczenia z naszymi produktami. Podczas korzystania z naszych produktów w każdym indywidualnym przypadku wymagana jest szczegółowa inspekcja obiektowa i kwalifikacyjna w celu ustalenia, czy dany produkt / lub technologia aplikacji spełniają określone wymagania i cele. Ponosimy odpowiedzialność tylko za to, że nasze produkty są wolne od wad; w związku z tym prawidłowe stosowanie naszych produktów mieści się całkowicie w zakresie odpowiedzialności. Będziemy oczywiście dostarczać produkty o stałej jakości w ramach naszych Ogólnych warunków sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są odpowiedzialni za przestrzeganie lokalnych przepisów i uzyskanie wszelkich wymaganych zatwierdzeń lub zezwoleń. Wartości w niniejszej karcie technicznej podano jako przykłady i nie można ich traktować jako specyfikacji. Aby uzyskać specyfikację produktu, skontaktuj się z nami. Nowe wydanie karty technicznej zastępuje poprzednie informacje techniczne i czyni je nieważnymi. Konieczne jest zatem, aby zawsze podać aktualny kodeks postępowania.