

STARFLEX HR-M

MEMBRANA POLIUREICA ELASTICA IMPERMEABILIZZANTE
PER APPLICAZIONI MANUALI ESTERNE



CHARAKTERYSTYKA

System o **właściwościach samopoziomujących**.

Prostota aplikacji.

Regulowana prędkość sieciowania.

Membrana **niepalna**.

**Wysoka odporność mechaniczna, wysoka elastyczność, wytrzymałość, odporność na ścinanie, hydro-
lizę, przebijanie, ścieranie, starzenie się.**

Dobra odporność na **agresywne chemikalia**.

Wersja **tiksotropowa** dostępna na zamówienie.

TEMPERATURA APLIKACJI

Możliwość stosowania w temperaturze podłoża od **+5°C do +35°C** oraz $>+3^{\circ}\text{C} >$ temperatura punktu rosy.

TEMPERATURA ROBOCZA

Nie traci właściwości w Temperaturach powietrza od **-40°C do +100°C**

ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja przejezdnych dachów, parkingów, dachów płaskich, zbiorników na wodę. Prosta w wykonaniu izolacja balkonów, tarasów, dachów użytkowych. Odpowiednio przygotowaną można zastosować nawet na ścieżkach asfaltowych.

STARFLEX HR-M

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

- Powierzchnie przeznaczone do obróbki muszą być **twarde, zwarte, wolne od kurzu i zanieczyszczeń** substancjami obcymi (brud, olej, smar, środki antyadhezyjne itp.).
- Podłoże cementowe, po odpowiednim mechanicznym przygotowaniu, musi **wykazywać odporność powierzchni** na zerwanie **>1,5 MPA**, mierzoną przy użyciu odpowiednich narzędzi.
- W przypadku **podłoży ceramicznych** lub **starych powłok żywicznych** należy po odpowiednim przygotowaniu mechanicznym sprawdzić ich przyczepność do podłoża i brak śladów zanieczyszczeń.
- Uszkodzone **spoiny, dziury** i inne **nierówności** należy odpowiednio wypoziomować i naprawić zaprawą epoksydową typu **STARCEMENT 385** lub zaprawą epoksydową typu **DUROGLASS P1/2** z odpowiednim dodatkiem kwarcu lub zagęszczacza **ADDENSANTE NT2**.

Na świeżych podłożach betonowych: najpierw użyj **DUROGLASS FU BIANCO TIX** lub **DUROGLASS FU RAPID**, odnosząc się do odpowiednich kart technicznych dotyczących metod aplikacji.

Na suchym podłożu betonowym: najpierw użyj podkładu epoksydowego, takiego jak **DUROGLASS P2 PRIMER** lub **DUROGLASS P1/2**, zapoznając się z odpowiednimi kartami technicznymi dotyczącymi metod aplikacji.

WYKONANIE PRODUKTU

Produkt 2-komponentowy, przed użyciem dokładnie wymieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego (ok. 300 obrotów na minutę). Aplikacja STARFLEX HR-M wykonywana jest za pomocą pacy, lub natrysku bezpowietrznego. W drugim przypadku rekomendujemy dyszę 0,021” – 0,025”, ciśnienie min. 200bar i rozcieńczenie przez dodatek max. 3% produktu DILUENTE 6.

ROZCIEŃCZANIE I KOLOR

Można zwiększyć szybkość sieciowania produktu dodając przyspieszacz **ACCELERANTE M**, po wymieszaniu produktu (A+B).

Produkt można rozcieńczyć, w zależności od rodzaju zastosowania, maksymalnie 3% rozpuszczalnikiem **DILUENTE 6**.

STARFLEX HR-M



SPOSÓB NAKŁADANIA PRODUKTU

STARFLEX HR-M może być nakładany w jednej lub kilku warstwach:

- Pacą

Przybliżone zużycie **STARFLEX HR-M** to 2,2-2,5 kg/m² dla orientacyjnej grubości 2 mm.

Wersję tiksotropową można nakładać pionowo w ilości do 1,0 kg/m² na warstwę, aż do uzyskania pożądanej grubości.

Przez dawkowanie **ACCELERANTE M** od 2 do 10% (obliczone na produkcie skatalizowanym) można uzyskać powierzchnię nadającą się do ostrożnego użytkowania w ciągu 3/3,5 godziny (przy 25°C).

ZASTOSOWANIE NA WYLEWKI JAKO WODOODPORNĄ MEMBRANĄ POD PŁYTKI

Po nałożeniu **STARFLEX HR-M** należy nałożyć warstwę gruntującą **PRIMER 0130** i kontynuować posypywanie powierzchni kwarcem o grubości 0,5 mm, aby nadać powierzchni przyczepność. Do późniejszego przyklejenia okładziny ceramicznej zaleca się użycie kleju klasy **CSTE S1** lub kleju dwuskładnikowego silnie odkształcalnego.

PONOWNA APLIKACJA

W przypadku bezpośredniego narażenia membrany na działanie promieni UV konieczne jest nałożenie powłoki poliuretanowej np **POLISTAR E/P**, **STARFLEX MONO TOP S**.

OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Żywotność, a zatem także czas obróbki produktu, zmniejsza się wraz ze wzrostem ilości przyspieszacza.
- Gdy temperatura podłoża spadnie poniżej 12°C zalecamy użycie **ACCELERANTE M** w ilości 1-2% (obliczone na produkcie skatalizowanym).

BEZPIECZEŃSTWO I CZYSTOŚĆ

Podczas stosowania tych produktów zaleca się zakładanie okularów ochronnych, maseczek i rękawic gumowych oraz wszelkich środków ochrony osobistej wymaganych obowiązującymi przepisami.

Po użyciu dokładnie oczyścić narzędzia rozpuszczalnikiem **DILUENTE 6**.

Więcej informacji dotyczących środków ostrożności dotyczących stosowania można znaleźć w karcie charakterystyki.



STARFLEX HR-M

DANE TECHNICZNE

Kolor		RAL 7032
Ciężar objętościowy	UNI EN ISO 2811-1	1,38 ± 0,05 g/lm
Lepkość w temperaturze 20°C	EN ISO 2555	3500 ± 1000 mPa·s standardowy 35000 ± 5000 mPa·s tiksotropowy
Zawartość ciał stałych	EN ISO 3251	97 ± 1 %
Proporcje mieszania Części wagowe komp. A Części wagowe komp. B		100 100
Żywotność w 25°C (414 g)	EN ISO 9514	60 minut
Nominalne zużycie		1,4 kg/m ² /mm
Czas utwardzania przy wilgotności względnej 50% w temp. 25°C.		Można chodzić z zachowaniem ostrożności: po 3-5 godzin Całkowite utwardzenie: 7 dni
Twardość Shore'a A	EN ISO 868	75-78
Twardość Shore'a D	EN ISO 868	25
Wydłużenie przy zerwaniu	EN 12311-2	> 500 %
Wytrzymałość na rozciąganie	EN 12311-2	> 9 MPa
Określanie wytrzymałości na rozdieranie	UNI EN 12310-2	40 N/mm- 60 N
Przyczepność do betonu	EN 1542	> 1,0 MPa
Przepuszczalność pary wodnej	EN ISO 7783-2	sD < 5 m
Przepuszczalność wody przez powłoki	EN 1062-3	w < 0,1 kg/msq x h 0,5
Odporność na pękanie Metoda A, statyczna Metoda B, dynamiczna	EN 1062-7	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)
Przechowywanie		Produkt w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, przechowywany w suchym i zabezpieczonym miejscu, w temperaturze od +5°C do +35°C, zachowuje trwałość przez 12 miesięcy.

DYSTRYBUTOR W POLSCE



MAXFLOOR Spółka z o.o.

ul. Szlachecka 191, 32-080 Brzezie tel.

12 378 40 00, tel. kom. 736 861 940

biuro@maxfloor.pl; www.maxfloor.pl



Dane i instrukcje podane w tej karcie, oparte na najlepszych doświadczeniach praktycznych i laboratoryjnych, należy w każdym przypadku uważać za orientacyjne. Biorąc pod uwagę różne warunki użytkowania i wpływ czynników niezależnych od MPM (podparcie, warunki środowiskowe, wskazówki techniczne dotyczące układania itp.), ktokolwiek zamierza go używać, ma obowiązek ustalić, czy produkt nadaje się do użycia. Nasze zobowiązanie gwarancyjne ogranicza się do jakości i stałości gotowego produktu w przypadku powyższych danych, wyłącznie w przypadku kart technicznych zaopatrzonych w pieczętkę i kontrasygnatę przez nasz oddelegowany personel. Ponadto klient ma obowiązek sprawdzić, czy wartości te obowiązują dla danej partii produktu i czy nie są zastępowane przez kolejne wydania i/lub nowe receptury. Zawarte dane mogą ulec zmianie w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia ze strony MPM.