

# STARFLEX HYBRID

JEDNOSKŁADNIKOWA, WYSOKOWYDAJNA, ALIFATYCZNA  
PŁYNNA MEMBRANA DO APLIKACJI NA MOKRO



## CHARAKTERYSTYKA

**Gotowy do użycia** i łatwy w aplikacji **produkt**.

**Odporność na wilgotne lub mokre podłoża.**

**Zastosowanie w każdych warunkach:** wytrzymuje krytyczne warunki środowiskowe, które nie są odpowiednie dla produktów poliuretanowych.

Zrównoważona tiksotropia: płynna aplikacja, Thixotropowy.

**Nie wymaga podkładu gruntującego.**

**Doskonała przyczepność** do wielu materiałów.

Szybkie utwardzanie i natychmiastowa odporność na deszcz.

**Bardzo słaby zapach.**

Tworzy ciągłą powłokę bez ryzyka powstawania pęcherzyków reakcyjnych i/lub pęcherzy.

**Wysoce elastyczny.**

**Odporność na stojącą wodę** i promieniowanie UV.

**Niepalny**, pozwala uniknąć problemów w transporcie i na placu budowy.

**Nie zawiera izocyjanianów.**

**Materiał nieszkodliwy** dla ludzi i środowiska.

## TEMPERATURA APLIKACJI

Możliwość stosowania w temperaturze podłoża od +5°C do +40°C.

## TEMPERATURA ROBOCZA

Nie traci właściwości w temperaturze -30°C to +90°C W powietrzu.

## ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja ze wzmocnieniem lub bez:

- Dachy, tarasy i balkony.
- Naprawa i renowacja starych membran.
- Łazienki i pomieszczenia mokre przed ułożeniem listew podłogowych.
- Suchy, wilgotny lub mokry beton i poszycie pokładów.

# STARFLEX HYBRID

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

---

- Obrabiane powierzchnie muszą być solidne, zwarte, wolne od kurzu i zanieczyszczeń substancjami obcymi (brud, olej, smar, środki antyadhezyjne itp.).
- Cementowe podłoże musi mieć odporność na rozerwanie większą niż 1,5 MPA, mierzoną za pomocą odpowiednich przyrządów.
- Wszelkie luźne części i zanieczyszczenia muszą zostać usunięte. Na powierzchniach niechłonnych (stare membrany) wymagane jest mycie myjką wysokociśnieniową.
- Powierzchnie powinny być odpowiednio zeszlifowane i oczyszczone wodą przed aplikacją. Należy wybrać odpowiednią metodę przygotowania mechanicznego (piaskowanie, śrutowanie lub frezowanie) w zależności od stanu podłoża i rodzaju nakładanej powłoki.

Membrany bitumiczne należy dokładnie umyć pod ciśnieniem w celu usunięcia brudu. Wszelkie przecięcia i rozdarcia należy naprawić, a wszelkie luźne obszary należy naprawić lub usunąć i wymienić w razie potrzeby. W przypadku aplikacji na PVC lub metal, należy wcześniej użyć PRIMER 0130R lub DUROGLASS FF4416. Przed nałożeniem STARFLEX HYBRID należy zwrócić szczególną uwagę na szczeliny dylatacyjne i detale konstrukcyjne, które muszą być odpowiednio zabezpieczone, również przy użyciu produktów z linii STARTEX.

## PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

---

Gotowy do użycia produkt jednoskładnikowy po dokładnym wymieszaniu za pomocą mieszadła wolnoobrotowego.

## ROZCIEŃCZANIE I KOLOR

---

Absolutnie nie należy używać alkoholu ani żadnych innych rozpuszczalników. Produkt jest gotowy do użycia i nie wymaga rozcieńczania.

# STARFLEX HYBRID



## APLIKACJA PRODUKTU

**STARFLEX HYBRID** może być nakładany w jednej lub kilku warstwach za pomocą:

- Pacy
- Wałka
- Natryskiem

Jako niewzmocniona powłoka hydroizolacyjna: nałożyć co najmniej dwie warstwy przy zużyciu 1-1,2 kg/m<sup>2</sup> na warstwę, w odstępie od 6 do maksymalnie 48 godzin.

W przypadku aplikacji pionowej można nakładać do 1 kg/m<sup>2</sup> na warstwę bez wzmocnienia.

Jako wzmocniony system hydroizolacyjny: nałożenie pierwszej warstwy membrany hydroizolacyjnej STARFLEX HYBRID z orientacyjnym zużyciem 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

Nakładanie na świeżą warstwę tkaniny poliestrowej STARTEX NW lub STARTEX NW DETAILS, upewniając się, że doskonale przylega do leżącej poniżej warstwy hydroizolacyjnej, a następnie nakładanie drugiej warstwy na świeżą warstwę membrany hydroizolacyjnej STARFLEX HYBRID o orientacyjnym zużyciu 1 kg/m<sup>2</sup>.

W przypadku napraw miejscowych: nałożyć produkt również jako pojedynczą warstwę przy zużyciu około 1,5 kg/m<sup>2</sup> i ewentualnym wzmocnieniu tkaniną STARTEX NW DETAILS.

Hydroizolacja pod płytkami: nałożenie pierwszej warstwy membrany hydroizolacyjnej STARFLEX HYBRID w ilości 1,2 kg/m<sup>2</sup>. Nałożyć warstwę tkaniny poliestrowej STARTEX NW lub STARTEX NW DETAILS na świeżą warstwę, upewniając się, że idealnie przylega do leżącej poniżej warstwy hydroizolacji, a następnie nałożyć drugą warstwę na świeżą warstwę membrany hydroizolacyjnej STARFLEX HYBRID w ilości 1 kg/m<sup>2</sup>. Zanim żywica stwardnieje, należy zakończyć prace, posypując ją kwarcem o wielkości ziaren co najmniej 0,1-0,5 mm, aby uzyskać prawidłowe wiązanie dla kleju do płytek.

Tkanina wzmacniająca z włókna szklanego STARTEX GM może być również stosowana we wszystkich wyżej wymienionych procesach.

## PONOWNA APLIKACJA

Produkt STARFLEX HYBRID można pokryć dowolnym rodzajem jedno- lub dwuskładnikowej płynnej membrany poliuretanowej lub polimocznikowej.

Po upływie co najmniej 24 godzin i maksymalnie 48 godzin, na warstwę hydroizolacji można nałożyć nieźółknącą kolorową powłokę ochronną, taką jak STARFLEX MONO TOP, w ilości 150-400 g/m<sup>2</sup>.

Alternatywnie można zastosować odporne na promieniowanie UV dwuskładnikowe elastyczne wykończenie na bazie alifatycznych żywic poliuretanowych, takich jak POLISTAR E/P, o przybliżonym zużyciu 150 g/m<sup>2</sup>.



## BEZPIECZEŃSTWO I CZYSTOŚĆ

Podczas stosowania tego produktu zaleca się używanie okularów ochronnych, gumowych rękawic i wszystkich środków ochrony indywidualnej wymaganych przez obowiązujące normy i wymienionych w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej.

Po użyciu narzędzia należy dokładnie wyczyścić środkiem DILUENTE 15.

Więcej informacji na temat środków ostrożności podczas stosowania można znaleźć w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej.

### DANE TECHNICZNE

<b>Kolor</b>		Szary
<b>Ciężar objętościowy</b>	UNI EN ISO 2811-1	1.25 g/cm <sup>3</sup>
<b>Lepkość (Brookfield)</b>	UNI EN ISO 2555	ok. 15,000 mPas
<b>Żywotność w temp. +23°C</b>		ok. 250-300%
<b>Zawartość ciał stałych</b>		80%
<b>Przechowywanie</b>	Produkt w oryginalnie zamkniętym opakowaniu przechowywany w suchym i chronionym 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 zalecenia podane w niniejszej karcie, oparte na najlepszych doświadczeniach praktycznych i laboratoryjnych, należy w każdym przypadku traktować jako orientacyjne. Biorąc pod uwagę różne warunki użytkowania oraz wpływ czynników niezależnych od MPM (podłoże, warunki środowiskowe, techniczny kierunek układania itp.). Nasze zobowiązanie gwarancyjne jest ograniczone do jakości i spójności gotowego produktu dla wyżej wymienionych danych, tylko dla arkuszy danych, które zostały ostemplowane i kontrasygnowane przez oddelegowany personel w naszej siedzibie głównej. Klient musi również sprawdzić, czy wartości te są ważne dla interesującej go partii produktu i nie zostały przekroczone i/lub zastąpione przez kolejne wydania i/lub nowe formuły. Zawarte dane mogą ulec zmianie w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia ze strony MPM.