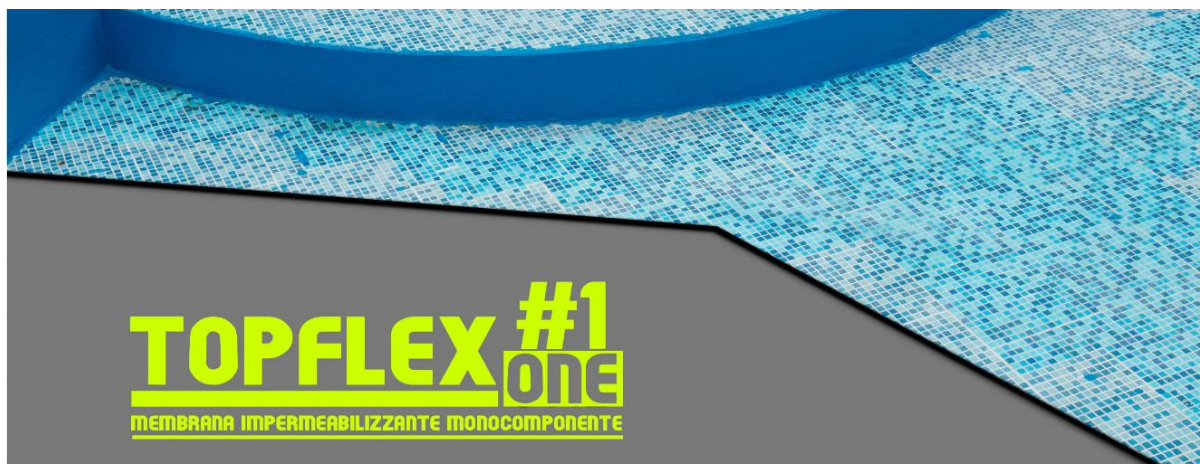


TOPFLEX-ONE



TOPFLEX-ONE - wodorozcieńczalna, jednoskładnikowa membrana elastomerowa służąca do wykonania hydroizolacji w pomieszczeniach tzw. „mokrych” (np. w strefie prysznicowej), w bezspoinowym w systemie MICROMARMO marki SPIVER, imitującym beton architektoniczny na posadzkach i ścianach wewnątrz budynków.

CHARAKTERYSTYKA:

Wodorozcieńczalna, jednoskładnikowa membrana przeciwwodna w formie pasty, recepturowana na bazie specjalnych elastomerów o doskonałej elastyczności, **przeznaczona do wykonywania hydroizolacji w łazienkach, szczególnie w strefie prysznicowej, saunach, pralniach oraz innych pomieszczeniach narażonych na działanie wilgoci.**

Produkt może być również stosowany do hydroizolacji zewnętrznych tarasów i balkonów, ścian betonowych oraz metalowych dachów.

Membrana skutecznie chroni podłoże przed przenikaniem wilgoci i wody ciekłej, wypełnia i trwale mostkuje mikropęknięcia (może być stosowana do renowacji popękanych elewacji), wykazuje także wysoką trwałość na działanie promieni UV (może stanowić ostateczne wykończenie na zewnątrz lub zostać pokryta np. płytkami ceramicznymi).

Z uwagi na dogodną konsystencję, produkt służy do aplikacji na posadzkach (powierzchniach poziomych) oraz ścianach (powierzchniach wertykalnych).

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- **spoiwo:** specjalne elastomery
- **rodzaj wiązania:** schnięcie fizyczne
- **kolor:** szary
- **współczynnik wydłużenia:** 250% ± 40%
- **minimalny czas pomiędzy aplikacją kolejnej warstwy w temp. 20 ± 2°C:** min. 24 godz.
- **minimalny czas przed aplikacją bazy MICROMARMO FLOOR lub MICROMARMO ULTRA w temp. 20 ± 2°C:** min. 24 godz.
- **możliwość użytkowania (chodzenia po hydroizolacji) w temp. 20 ± 2°C:** min. 72 godz.
- **dopuszczalny przedział temperaturowy prac:** od +5°C do +30°C
- **wydajność:** ok. 1.5 kg /1 m² przy zalecanej grubości pojedynczej warstwy 1 mm
- **wydajność z opakowania:** poj. 5 kg - ok.3.3 m² ; poj. 20 kg - ok.13.3 m²
- **całkowite związanie i osiągnięcie finalnych parametrów technicznych:** min. 14 dni.
- **LZO:** Kat. A/i. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 140 g/l. Produkt zawiera < 140 g/l LZO

ZASTOSOWANIE

Zakres użycia: surowe podłoża betonowe (na posadzkach i ścianach), płytki ceramiczne, kamień naturalny, kamionka, klinkier, podłoża gipsowe, tynki wapienno-cementowe i cementowe, beton komórkowy, cegła, bloczki budowlane.

Przygotowanie podłoża:

- **bardzo chłonne, porowate podłoża betonowe oraz tradycyjne tynki mineralne:** poddać sezonowaniu przez min. 4 tygodnie. Maksymalna dopuszczalna zawartość wilgoci w betonie 3% (mierzona hydrometrem na głębokości podłoża 4 cm). Usunąć brud, kurz, tłuste plamy i luźne fragmenty podłoża.

Nierówności i spękania podłoża wyrównać materiałem zbliżonym składem do pierwotnie użytego. Mikroorganizmy (pleśń i grzyby) usunąć odpowiednim preparatem. Powierzchnię przeszlifować papierem ściernym i dokładnie odpylić.

Podłoże zagruntować preparatem gruntującym DERASOL H2O rozcieńczonym wodą w proporcji 1 : 1 i pozostawić do wyschnięcia na 24 godziny.

- **gładkie podłoża betonowe o normalnej chłonności:** przygotować jak wyżej i zagruntować farbą gruntującą MICROMARMO PRIMER ze specjalnym wypełniaczem kwarcowym. Pozostawić do wyschnięcia na 24 godziny

- **płytki ceramiczne, okładziny kamienne, klinkier, kamionka:** oczyścić i odtłuścić dokładnie całą powierzchnię, a jeżeli to możliwe zmatowić i odpylić. Zweryfikować przyczepność płytek, okładzin, paneli, etc. do podłoża, a w razie konieczności przykleić wszystkie o osłabionej lub utraconej adhezji.

Następnie nanieść MICROMARMO PRIMER, pozostawiając do wyschnięcia na 24 godziny.

Na wyjątkowo gładkich, błyszczących podłożach (płytki ceramiczne, marmur) zalecane jest wydłużenie czasu schnięcia do 48 godzin.

Uwaga: czynność gruntowania stanowi absolutny wymóg technologiczny.

APLIKACJA

Podłoże musi być nośne, suche, czyste, odpylone zgodnie z powyższymi zaleceniami.

Produkt występuje w formie gotowej do życia i wymaga jedynie dokładnego wymieszania w opakowaniu bezpośrednio przed użyciem.

TOPFLEX-ONE nanieść na podłoże metalową pacą, równomiernie w dwóch jednolitych warstwach o grubości 1 mm (zalecana grubość jednej warstwy).

W pierwszej warstwie pasty na całej powierzchni posadzki oraz we wszystkich narożnikach na całej wysokości ścian (które poddane będą działaniu wilgoci) zatopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze 90 gr./m².

W przypadku aplikacji pasty na płytki ceramiczne stosować siatkę 75 gr./m².

W narożnikach oraz w miejscach mocowania baterii prysznicowej do ściany można wykorzystać specjalne taśmy uszczelniające do hydroizolacji.

Drugą i trzecią warstwę TOPFLEX-ONE aplikować po min. 24 godzinach od naniesienia poprzedniej (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza).

Poniżej zamieszczono układ warstw systemu wymaganego w pomieszczeniach tzw. „mokrych” –

np. wykończenie brodzików i ścian pod prysznicami, pralni lub saun:

- gruntowanie betonu preparatem DERASOL H2O lub MICROMARMO PRIMER (w zależności od struktury i nasiąkliwości podłoża), płytek ceramicznych farbą gruntującą MICROMARMO PRIMER
- hydroizolacja z membrany elastomerowej TOPFLEX-ONE (2 warstwy) z zatopioną siatką szklaną w pierwszej warstwie, zgodnie z powyższymi wytycznymi.
- baza MICROMARMO ULTRA (3 warstwy)
- INTERMEDIO K, specjalny środek gruntująco-uszczelniający, izolującego przed wilgocią (1 warstwa)
- 3 warstwy dwuskładnikowego, wodorozcieńczalnego lakieru poliuretanowego MATT PROTECTOR 2K lub GLOSS PROTECTOR 2K, przy czym do ostatniej warstwy dodajemy podwójną ilość utwardzacza (szczegóły w karcie technicznej lakieru).

Zaleca się użycie narzędzi marki Benjamin Moore® oraz taśm malarskich marki FrogTape® (z technologią PaintBlock® Technology®) i Painter's Matte Green®.

Warunki klimatyczne w trakcie i po aplikacji: prace prowadzić przy temperaturze powietrza w przedziale od +10°C do +30°C. Optymalne warunki atmosferyczne: + 20°C i wilgotność względna powietrza 50% (nie prowadzić prac przy wilgotności względnej powietrza powyżej 80%).

Czas schnięcia: w temp. + 20°C i wilgotności względnej powietrza 50%, warstwa schnie min. 2 godziny.

W wymienionych warunkach kolejną warstwę membrany TOPFLEX-ONE systemu aplikować po min. 24 godzinach.

Czyszczenie narzędzi: narzędzia należy czyścić wodą z mydłem, bezpośrednio po zakończeniu prac.

Opakowania: 5 kg, 20 kg (plastikowe pojemniki).

Uwaga: produkt może być aplikowany jedynie przez przeszkolonego, doświadczonego profesjonalistę.

Przed ostatecznym naniesieniem produktu na całą powierzchnię podłoża zaleca się wykonanie próby na niewielkim fragmencie powierzchni.

Zaleca się łączne stosowanie systemu – membrany przeciwwodnej TOPFLEX-ONE oraz pozostałych komponentów systemu MICROMARMO marki Spiver.

Warstwa osiąga parametry końcowe po min. 14 dniach od aplikacji.

Producent nie odpowiada za złą jakość otrzymanych hydroizolacji w przypadku nieprzestrzegania podanych zaleceń. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty i szkody powstałe w wyniku użycia ponad 5 kg produktu, ponieważ do tej ilości jakiegokolwiek defekty produktu powinny zostać uwidocznione i zgłoszone sprzedawcy.

OCHRONA ŚRODOWISKA: płynnych pozostałości nie wylewać do kanalizacji lub ciągów powierzchniowych. Należy je przekazać specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne zezwolenie, w celu utylizacji. Puste opakowania należy oddać do recyklingu lub unieszkodliwienia.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO: produkt drażniący. Działa drażniąco na skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Chronić przed spożyciem. Chronić przed dziećmi. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku dostania się produktu do oczu, przemyć je natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. Należy zachować ostrożność, unikać kontaktu ze skórą podczas aplikacji. Podczas wdychania może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych dlatego zaleca się użycie maski ochronnej. Pomieszczenia zamknięte w czasie prac i po zakończeniu należy starannie wietrzyć do zaniku specyficznego zapachu i po tym czasie nadają się one do użytku. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W czasie wykonywania prac nosić odzież, rękawice i okulary ochronne. Karta charakterystyki produktu dostępna na życzenie Klienta.

WARUNKI PRZECHEWYWANIA I TERMIN PRZYDATNOŚCI:

Przechowywać w suchym miejscu w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu w temperaturze pomiędzy + 10°C i + 30°C. Termin przydatności 18 miesięcy od daty produkcji podany na opakowaniu.



Niniejsza specyfikacja obowiązuje od: 04.2025 r.

B.M. Polska Sp. z o.o. gwarantuje właściwą jakość produktu, nie ma jednak wpływu na sposób i warunki jego stosowania. Producent nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Przedstawione w treści karty technicznej informacje zostały podane w dobrej wierze, zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i doświadczenia praktycznego. Nie zwalnia to od odpowiedzialności za prowadzenie prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. B.M. Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody i wady powstałe na skutek łącznego stosowania oferowanych produktów z materiałami pochodzącymi z portfolio innych producentów, jak również w przypadku dokonywania jakichkolwiek zmian recepturowych przez nabywców i użytkowników.

B.M. Polska Sp. z o.o. zastrzega prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach karty technicznej bez wcześniejszego informowania o tym fakcie Klientów oraz pełne prawo do modyfikacji produktów w ramach ich rozwoju technologicznego.

PRODUCENT: SPIVER s.r.l., contrada Babbaurra S.S. 122, 93100 Caltanissetta (CL) tel.: +39 0934 57 77 91 www.spiver.it

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR: B.M. Polska Sp. z o.o., ul. Polczyńska 100, 01-302 Warszawa, tel.+ 48 22 533 52 90 www.bmpolska.com