



# MC-Floor TopSpeed flex plus

Wysoce elastyczna, szybkością. kompozytowa membrana na bazie poliuretanowo - polimocznikowej

## Właściwości produktu

- Dwukomponentowa, o niskiej zawartości rozpuszczalnika, odporna na działanie UV, szybko wiążąca żywica reaktywna na bazie Technologii KineticBoost®
- Wysoce elastyczna,
- Wiązanie nie jest uzależnione od temperatury i wilgoci
- Krótkie odstępy czasowe pomiędzy kolejnymi krokami technologicznymi
- Dobra odporność na rozcieńczonych kwasów, zasad i solni
- Możliwość nakładania powłoki pędzlem, wałkiem lub natryskiem
- Dłuższy czas obróbki i przyspieszony czas wiązania
- Powłoka otwarta na dyfuzję pary wodnej

## Zakres zastosowania

- Żywica reaktywna do zabezpieczania podłoża mineralnych przez wytwarzanie elastycznych membran pod powłokami lub nawierzchniami posadzkowymi również zewnętrznymi
- Renowacja starych powłok elastycznych
- System ochrony powierzchniowej OS10 wg DAfStb Rili SIB 2001, DIN EN 1504-2 i DIN V 18026
- Nakładanie nawet w niekorzystnych warunkach pogodowych
- REACH- scenariusz ekspozycji: obróbka, stała inhalacja, czasowy kontakt z wodą,

## Wskazówki do obróbki

### Przygotowanie podłoża / Mieszanie

Patrz karta informacji technicznych: „Ogólne wskazówki obróbki. Posadzki przemysłowe. Podłoża i przygotowanie podłoża” oraz „Ogólne wskazówki obróbki. Żywice reaktywne”.

### Gruntowanie

W zależności od wymagań MC-Floor TopSpeed SC lub inny środek gruntujący na bazie żywicy epoksydowej, jak MC-DUR 1200 VK lub MC-DUR 1177 WV-A. Patrz odpowiednie karty informacji technicznych.

### Wykonanie powłoki przy użyciu wałka

MC-Floor TopSpeed flex nakłada się krzyżowo przy pomocy wałka, równomiernie i bez smug, na związany grunt. W celu uzyskania optymalnego koloru, wymagane jest nanoszenie dwóch warstw. Przerwa technologiczna pomiędzy poszczególnymi warstwami wynosi minimum 4 godziny, a maksimum 18 godzin. W przypadku nanoszenia na powierzchniach obciążonych mechanicznie MC-Floor TopSpeed flex plus należy nanieść z wierzchnią warstwą ścierną z powłoki MC-Floor TopSpeed.

### Wykonanie systemu ochrony powierzchni OS10

Warstwę uszczelniającą z MC-Floor TopSpeed Flex plus nakłada się przy pomocy specjalnej rakli lub wałka welurowego dwoma warstwami na związanym gruncie lub szpachli drapanej. Drugą warstwę po nakładamy minimum 4 a maksimum po 18 godzinach od ułożenia pierwszej. Warstwy użytkowe i ścierną wykonuje się z materiału MC-Floor TopSpeed

### Nanoszenie na powierzchnie pionowe

Przy nanoszeniu materiału na powierzchnie pochyle lub pionowe należy użyć MC-Floor TopSpeed flex plus z dodatkiem ok. 2÷4% (wagowo) stabilizatora MC-Stellmittel TX 19.

### Nanoszenie na stare powłoki

Istniejące powłoki na bazie żywicy poliuretanowej lub epoksydowej należy lekko przeszlifować i odkurzyć. Dodatkowo, powierzchnię należy umyć łagodnym środkiem czyszczącym, a następnie zmyć czystą wodą. Powłokę MC-TopSpeed flex pro należy nanieść krzyżowo, równomiernie i bez smug przy użyciu wałka. W celu uzyskania nasyconego koloru, należy proces powtórzyć, czyli nanieść drugą warstwę.

### Ogólne informacje

Patrz karta informacji technicznych: „Ogólne wskazówki obróbki. Żywice reaktywne”.

Należy dokładnie wymieszać składniki bazy i utwardzacza. Po wymieszaniu, materiał należy przelać do czystego pojemnika oraz powtórnie przemieszać.

Oddziaływanie chemiczne może prowadzić do zmian w odcieniu materiału, które z reguły nie mają wpływu na właściwości i walory użytkowe warstw posadzkowych. Powierzchnie bardzo silnie obciążone chemicznie lub mechanicznie są narażone na przyspieszone zużycie. Zalecane są regularne kontrole i stała konserwacja.



### Właściwości techniczne MC-Floor TopSpeed flex plus

Parametr	Jedn.	Wartość*	Uwagi
Stosunek mieszania	wagowo	100 : 112	baza : utwardzacz
Gęstość	g/cm <sup>3</sup>	ok. 1,18	przy 20°C i 50% wilg. wzgl. powietrza
Lepkość	mPa·s	ok. 2.500	przy 20°C i 50% wilg. wzgl. powietrza
Czas obróbki	minuty	ok. 60	przy 20°C i 50% wilg. wzgl. powietrza
Czas wiązania (suchość dotykowa)	godziny godziny	4 6	przy 20°C i 50% wilg. wzgl. powietrza przy 2°C i 50% wilg. wzgl. powietrza
Obciążenie ruchem pieszym	godziny	4	przy 20°C i 50% wilg. wzgl. powietrza
Możliwość pełnego obciążenia	godziny	24	przy 20°C i 50% wilg. wzgl. powietrza
mostkowanie rys dynamicznych (metoda B wg EN 1062-7:2004)	klasa	B4.1(-20°C)	dla zużycie 2 x 500 g/m <sup>2</sup>
Warunki obróbki:	°C	≥ 2; ≤ 35 ≥ 50 %	temp. powietrza, materiału i podłoża. Wilgotność względna powietrza Punkt rosy nie powinien zostać przekroczony. (Temperatura podłoża powinna być wyższa od temp. punktu rosy)
Zużycie	g/m <sup>2</sup>	ok. 150÷250 ok. 500	na każdą warstwę powłoki (wałek) na każdą warstwę uszczelnienia (OS10)

### Właściwości produktu MC-Floor TopSpeed flex plus

Środek czyszczący	MC-Reinigungsmittel U
Kolory standardowe	MC-grau (szary)
Forma dostawy	para puszek 20 kg
Składowanie	Okolo 12 miesięcy przy składowaniu w oryginalnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnych (poniżej 20°C) i suchych warunkach. Chronić przed mrozem!
Utylizacja opakowań	W interesie środowiska naturalnego proszę całkowicie opróżnić opakowania.
Dyrektywy EU 2004/42	RL2004/42/EG AII/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

### Wskazania bezpieczeństwa

Prosimy o przestrzeganie wskazań dotyczących bezpieczeństwa zawartych na etykietach opakowań oraz w kartach bezpieczeństwa produktu.

**Uwaga!** Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

**Wydanie 08/21.** Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.