

MAPEFLOOR BINDER 930

Jednoskładnikowe, poliuretanowe, alifatyczne
spoiwo przeznaczone do powierzchni
dekoracyjnych



ZAKRES STOSOWANIA

Mapefloor Binder 930 jest jednoskładnikowym, transparentnym, alifatycznym spoiwem poliuretanowym. Zastosowanie go w mieszance z kruszywami naturalnymi, takimi jak marmur, kamień naturalny czy kwarc umożliwia wykonywanie posadzek drenażowych w pomieszczeniach lub na zewnątrz.

Zastosowanie spoiwa **Mapefloor Binder 930** w mieszance kruszyw jednobarwnych lub kolorowych, a także o różnorodnej wielkości ziarna, umożliwia uzyskanie wyjątkowych posadzek, o różnych efektach kolorystycznych i nieograniczonej możliwości wariantów geometrycznych.

Mapefloor Binder 930 może być używany do:

- tworzenia elementów małej architektury, w zakresie wykonywania nawierzchni placów, alei, chodników;
- wykonywania zewnętrznych dekoracyjnych posadzek żywicznych na tarasach, balkonach, chodnikach i pod arkadami;
- wykonywania dekoracyjnych nawierzchni drenażowych wokół basenów;
- wykonywania nawierzchni dekoracyjnych w pomieszczeniach takich jak sklepy, magazyny, hurtownie czy pawilony wystawowe.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Mapefloor Binder 930 jest jednoskładnikowym, transparentnym spoiwem poliuretanowym, alifatycznym.

Preparat utwardza się pod wpływem wilgoci, nie żółknie, jego formuła została opracowana w laboratoriach badawczo-rozwojowych MAPEI.

Mapefloor Binder 930, zmieszany w odpowiedniej proporcji z naturalnym, czystym i suchym kruszywem, pozwala na uzyskanie nawierzchni o wysokiej odporności na ścieranie oraz na żółknięcie. Dzięki temu, że produkt jest łatwy w przygotowaniu i wymaga jedynie zmieszania z kruszywem takim jak marmur, kwarc, kamienie naturalne o różnej wielkości ziaren wielkości ziarna (2-4 mm lub 4-8 mm), **Mapefloor Binder 930** idealnie nadaje się do wykonywania nawierzchni dekoracyjnych.

Doskonała odporność na działanie czynników atmosferycznych pozwala na zastosowanie **Mapefloor Binder 930** na zewnątrz, w szczególności do realizacji powierzchni drenażowych. Mapefloor Binder 930 jest również odporny na działanie najczęściej stosowanych soli odładowanych

ZALECENIA

- Nie stosować **Mapefloor Binder 930** na powierzchniach zakurzonych, kruszących się lub słabych.
- Nie stosować **Mapefloor Binder 930** na powierzchniach mokrych, nasączonych olejami lub innymi tłustymi substancjami.
- Nie stosować **Mapefloor Binder 930** na powierzchniach wilgotnych lub nieodpowiednio zagruntowanych. Upewnić się, że temperatura podłoża jest o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.
- Nie należy aplikować **Mapefloor Binder 930** kiedy wilgotność względna powietrza jest wyższa niż 70%.
- Nie należy aplikować **Mapefloor Binder 930** w przypadku zbliżającego się deszczu. Chronić produkt przed wodą przez co najmniej 24 godziny od montażu.

- Należy upewnić się, że powierzchnia, na której układana będzie posadzka ze spoiwem **Mapefloor Binder 930** cechuje się wytrzymałością na odrywanie większą niż 1,5 N/mm² i wytrzymałością na ścisnienie większą niż 25 N/mm².
- Nie wolno przekraczać proporcji mieszania spoiwa **Mapefloor Binder 930** z kruszywem, dodanie większej niż zalecana ilości spoiwa, może spowodować tworzenie się na powierzchni pęcherzyków i kraterów.
- W trakcie mieszania należy przestrzegać poprawnych proporcji wagowych kruszywa i spoiwa.
- Należy upewnić się, że kruszywo jest suche oraz bardzo czyste, ponieważ nawet nieznaczny procent wilgoci spowoduje wytworzenie się w mieszance pęcherzyków lub piany.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Powidłowe przygotowanie powierzchni jest niezbędne dla zapewnienia skutecznej aplikacji i uzyskania jak najlepszych właściwości produktu. Najbardziej wskazaną metodą przygotowania nawierzchni jest śrutowanie lub alternatywnie, szlifowanie szlifierką diamentową, a następnie odkurzanie pyłu.

Podłoże powinno być nośne, zwarte, czyste, suche i nienarażone na kapilarne podciąganie wilgoci, bez śladów oleju, smarów, mleczka cementowego i wszelkich substancji mogących zaburzyć przyczepność. Przed zastosowaniem kolejnych warstw, należy odkurzyć całą powierzchnię.

Wszelkie pęknięcia i nierówności powierzchniowe należy naprawić i wyrównać, stosując **Primer SN**, ewentualnie z dodatkiem piasku kwarcowego lub z tiksotropowym dodatkiem **Additix PE**, zaprawą epoksydową **Mapefloor EP19** lub tiksotropową zaprawą epoksydową **Mapefloor JA** lub **Mapefloor JA Fast**.

Gruntowanie podłoża

Powierzchnię zagruntować preparatem gruntującym **Mapecoat I 600 W**. W celu przygotowania go należy wlać składnik A do składnika B i wymieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego, aż do uzyskania jednolitej masy. Rozcieńczyć wodą w proporcji wagowej 1:0,5 i kontynuować mieszanie, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny.

Tak przygotowany preparat gruntujący nanieść na powierzchnię podłoża i równomiernie rozprowadzić za pomocą wałka o średnim włosiu. Natychmiast po zakończeniu aplikacji gruntu, kiedy jest wciąż świeży, należy delikatnie posypać całą powierzchnię piaskiem kwarcowym **Quarzo 0,5**. Przed nałożeniem warstwy mieszanki ze spoiwem **Mapefloor Binder 930** należy upewnić się, że temperatura podłoża jest co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, a wilgotność powietrza nie może przekraczać 70%.

W przypadku gdy temperatura otoczenia jest niższa niż +12°C należy skontaktować się z doradcami Linii Posadzek Mineralnych i Żywicznych.

Przygotowanie produktu

Wymieszać jednoskładnikowe spoiwo poliuretanowe **Mapefloor Binder 930** z wybranym kruszywem (kamień naturalny, kruszony marmur, kwarc) o wielkości ziarna 2-4 mm lub 4-8 mm, w proporcji wagowej 1:20 (spoiwo: kruszywo). Kruszywo musi być suche i bardzo czyste.

Do mieszania można zastosować wolnoobrotowe mieszadło lub tradycyjną betoniarkę.

UWAGA: Należy pamiętać, że proporcje pomiędzy spoiwem i kruszywem mogą ulec nieznacznej zmianie, w zależności od chłonności zastosowanego kruszywa.

Aplikacja zaprawy

Mieszaninę **Mapefloor Binder 930** z kruszywem rozprowadza się jak zaprawę za pomocą rakli i listew wibracyjnych, po czym nawierzchnię należy ubić i wygładzić za pomocą gładkiej, szerokiej pacy i/lub zagęszczarki wibracyjnej.

Aby ułatwić proces wygładzania, szczególnie jeśli zastosowano drobne kruszywo, zaleca się systematyczne czyszczenie pacy uniwersalnym rozpuszczalnikiem do produktów poliuretanowych, co czyni jej powierzchnię bardziej śliską. Aplikacja powinna zostać przeprowadzona w temperaturze między +12°C a +30°C.

Czyszczenie

Urządzenia wykorzystywane do przygotowania i rozprowadzenia **Mapefloor Binder 930** powinny być wyczyszczone natychmiast po zakończonej pracy za pomocą rozpuszczalników do produktów poliuretanowych, w przeciwnym razie po utwardzeniu produktu, można go usunąć tylko mechanicznie.

ZUŻYCIE

Zależy od uziarnienia kruszywa, jego rodzaju oraz chłonności oraz grubości ułożonej warstwy. Orientacyjnie zużycie wynosi 0,8-1 kg/m² **Mapefloor Binder 930** na 1 cm grubości mieszanki z kruszywami.

OPAKOWANIA

Puszki 5 kg.

PRZECHOWYWANIE

Mapefloor Binder 930 należy przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu, w temperaturze nie niższej niż +5°C przez maksymalnie 12 miesięcy.



ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Szczegóły dotyczące bezpiecznego użytkowania naszych produktów znajdują się w aktualnej wersji karty charakterystyki dostępnej na stronie internetowej www.mapei.pl.

PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

DANE TECHNICZNE (typowe wartości)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Kolor:	transparentny
Postać:	płyn
Gęstość objętościowa (g/cm ³):	1,15
Lepkość Brookfielda (mPa·s):	350 ÷ 550 (wał 2-20 obrotów)
Zawartość ciał stałych (%):	93

PARAMETRY UŻYTKOWE (w temp. +23°C i wilgotności względnej 50%)

Czas urabialności:	70 min.
Obciążenie ruchem pieszym:	po 8 h
Pełne obciążenie:	po 48 h
Pełne utwardzenie:	7 dni
Temperatura otoczenia przed aplikacją:	od +12°C do +30°C
Wagowe proporcje mieszania spoiwa i kruszywa:	1:20

PARAMETRY KOŃCOWE (zaprawa 1:20 z kruszywem)

Wytrzymałość na ściskanie w temp. +23°C (EN 196-1) (N/mm ²): po 3 dniach: po 7 dniach:	ok. 11 ok. 12
Wytrzymałość na zginanie w temp. +23°C (EN 196-1) (N/mm ²): po 3 dniach: po 7 dniach:	ok. 4 ok. 5

Przewodność hydrauliczna (EN 12697) (L s/m²):

73

Reakcja na ogień (EN 13501-1):

klasa BFL-s1

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależne od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com.

NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI.

WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.

2101-1-2022-pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.

