

Plastimul C

**Bezrozpuszczalnikowa,
zagęszczona emulsja
bitumiczna do izolacji
przeciwwilgociowych oraz
do gruntowania powierzchni
przed stosowaniem powłok
bitumicznych**



ZAKRES STOSOWANIA

Plastimul C jest stosowany po rozcieńczeniu wodą w proporcji 1:10 jako preparat gruntujący pod hydroizolację **Plastimul Fibre Plus** lub **Plastimul 2K Super**, oraz do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i powłok ochronnych powierzchni pionowych i poziomych podziemnych elementów konstrukcji z betonu i cegły, także w budownictwie komunikacyjnym.

Plastimul C jest nakładany pędzlem, wálkiem lub natryskiem.

Przykłady zastosowań

- Po rozcieńczeniu wodą, zagruntowanie podłóży mineralnych przed naniesieniem izolacji z grupy **Plastimul**
- Wykonywana na zimno izolacja przeciwwilgociowa konstrukcji betonowych i murowych w gruncie.
- Wykonywanie powłok ochronnych elementów konstrukcji znajdujących się w gruncie.
- Wykonywanie izolacji przeciwwilgociowych i powłok ochronnych podziemnych części obiektów inżynierii komunikacyjnej jak: mostów, wiaduktów, tuneli, murów oporowych.
- Dodatek do zaprawa cementowych, zwiększający ich szczelność oraz odporność chemiczną.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Plastimul C jest skoncentrowanym, bezrozpuszczalnikowym materiałem, składającym się z wyselekcjonowanych bituminów w emulsji wodnej, nie zawiera wypełniaczy mineralnych. Konsystencja **Plastimul C** umożliwia aplikację zarówno

na powierzchniach pionowych jak i pochyłych.

Preparat może być stosowany do zabezpieczania murów lub elementów betonowych, nawet jeśli ich powierzchnia jest lekko wilgotna.

Po całkowitym wyschnięciu, powłoka z **Plastimul C** charakteryzuje się odpornością na zemulgowanie po dłuższym zanurzeniu w wodzie, nawet jeśli jest ona lekko kwaśna lub alkaliczna, oraz na czynniki agresywne obecne w glebie (np. kwasy humusowe).

ZALECENIA

- Nie używać **Plastimul C** w temperaturze niższej niż +5°C ani na zamrożonych powierzchniach.
- Nie stosować **Plastimul C** na zewnątrz gdy zanoszą się na deszcz.
- Nie rozcieńczać **Plastimul C** rozpuszczalnikami organicznymi.
- Nie stosować **Plastimul C** na powierzchniach, które mają kontakt ze środkami spożywczymi.
- Nie stosować **Plastimul C** do impregnacji powierzchni mających kontakt z rozpuszczalnikami organicznymi, tłuszczami pochodzenia zwierzęcego lub roślinnego albo olejami mineralnymi.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłóży

Przed zastosowaniem **Plastimul C** powierzchnie należy oczyścić z mleczka cementowego, często występującego na elementach betonowych, a także z olejów lub smarów, oraz środków antyadhezyjnych stosowanych do szalunków.

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU

Postać:	płynna
Kolor:	czarny
Gęstość objętościowa (kg/dm ³):	1,1
Zawartość suchej substancji (%):	60
Odczyn pH:	10
Lepkość Brookfielda (mPas)	5 000 (wirnik 4 – 20 obr./min.)
Palność:	produkt niepalny

DANE APLIKACJI (w temperaturze +23°C i wilgotności względnej 50%)

Proporcja mieszania (emulsja gruntująca):	Plastimul C:woda = 1:10
Nanoszenie kolejnych warstw:	po około 45 – 60 minutach
Stan podłoża	suche lub lekko wilgotne
Temperatura aplikacji:	od +5°C do +30°C

Z podłoża należy usunąć luźno związane części oraz kurz i pył.

W przypadku konstrukcji murowych, należy usunąć z powierzchni resztki zaprawy murarskiej i uzupełnić ewentualne braki fug. Do wyrównania powierzchni można użyć gotowych produktów z linii **Mapegrout** lub **Planitop**.

Przygotowanie produktu

Plastimul C jest dostarczany w postaci gotowej do użycia. Przed użyciem należy go dokładnie przemieszać.

Gruntowanie podłoża

Plastimul C rozcieńczyć czystą wodą w proporcji 1 : 10 (1 część **Plastimul C** na 10 części wody). Rozcieńczony produkt nanosić na uprzednio przygotowane podłoże pędzlem lub wałkiem. Do naniesienia grubowarstwowej izolacji bitumicznej **Plastimul Fibre Plus** bądź **Plastimul 2K Super** można przystąpić gdy warstwa gruntująca osiągnie stan matowo – wilgotny (zwykle po około 1 godzinie w temperaturze +23°C i w wilgotności względnej 50%).

Powłoka ochronno izolacyjna

Do wykonania powłoki ochronnej i przeciwwilgociowej stosujemy **Plastimul C** nierozcieńczony. Podłoże opcjonalnie można zagruntować rozcieńczonym w proporcji jak wyżej **Plastimul C**. Warstwę izolacji należy nanosić po wyschnięciu warstwy gruntującej najlepiej w dwóch cyklach roboczych, pędzlem lub wałkiem.

Ochrona warstwy izolacji

Przed zasypywaniem wykopów i układaniem płyt ochronnych, warstwa hydroizolacji z materiału **Plastimul C** musi wyschnąć. Czas schnięcia jest uzależniony od temperatury i wilgotności powietrza. W niskiej temperaturze i wysokiej wilgotności powietrza proces schnięcia przebiega wolniej. Do zasypywania wykopów należy używać odpowiednich materiałów a nie korzystać z gruzu.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia można umyć wodą, gdy **Plastimul C** jest jeszcze wilgotny. Gdy stwardnieje, można go usunąć tylko mechanicznie.

Plastimul C



ZUŻYCIE

Jako zagrunтовanie 20 – 30 g/m² koncentratu.

Jako powłoka ochronna ~0,5 kg/m² na dwie warstwy.

OPAKOWANIA

Plastimul C jest dostępny w wiaderkach po 5 lub 30 kg.

PRZECHOWYWANIE

Plastimul C należy przechowywać w suchym miejscu w temperaturze nie niższej niż +5°C, maksymalnie przez okres 12 miesięcy.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Plastimul C działa drażniąco na oczy. Zaleca się używanie rękawic i okularów ochronnych oraz zachowanie zwyczajowych środków ostrożności jak przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi. Jeśli produkt dostanie się do oczu lub wejdzie w kontakt ze skórą, należy natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Przy stosowaniu produktu zaleca się nosić maskę ochronną. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania produktu znajduje się w najnowszej wersji karty charakterystyki.

PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

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. Niezależnie 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.

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.

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

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

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE