



# Plastimul C

## Wodorozcieńczalna emulsja bitumiczna o różnorodnym zastosowaniu



### 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 zamrzniętych powierzchniach.
- Nie stosować **Plastimul C** na zewnątrz gdy zanosi 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.

### WYTTCZNE STOSOWANIA

#### Przygotowanie podłóża

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

### DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU

Postać:	płynna
Kolor:	czarny
Gęstość objętościowa:	1,1 kg/dm <sup>3</sup>
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/m<sup>2</sup> koncentratu.

Jako powłoka ochronna ~0,5 kg/m<sup>2</sup> 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 DLA PROFESJONALISTÓW.

## UWAGI

*Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.*

**Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach [www.mapei.com](http://www.mapei.com) i [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl)**



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE