

# Idrocrete

# DM

## Domieszka do betonu uszczelniająca o właściwościach hydrofobowych

### CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

**Idrocrete DM** jest płynną domieszką uszczelniającą, o właściwościach hydrofobowych, do zapraw cementowych i betonów, pozwalającą na znaczne zmniejszenie absorpcji wody w stwardniałym betonie i zapobiegającą powstawaniu wykwitów powierzchniowych.

### ZAKRES STOSOWANIA

**Idrocrete DM** jest szczególnie polecana do produkcji mieszanek betonowych o zwiększonej wodoszczelności, ale jedynie w warunkach, w których ciśnienie hydrostatyczne jest nieznaczne lub nie występuje.

**Idrocrete DM** stosuje się do wytwarzania betonów o małej absorpcji wody i ochrony przed powstawaniem wykwitów powierzchniowych.

**Idrocrete DM** jest szczególnie zalecany do stosowania jako domieszka zwiększająca wodoszczelność betonów półsuchych stosowanych do produkcji takich elementów jak: bloczki betonowe, koryta ściekowe, krawężniki kostki brukowe itp.

### Przykładowe zastosowania

- beton na fundamenty
- beton na mury oporowe
- beton do konstrukcji podziemnych (piwnice, szachty windowe, kanały)
- beton na zbiorniki oczyszczalni, kanały itp.
- betony półsuche
- betony prefabrykowane.

### WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Idrocrete DM** jest domieszką na bazie produktów hydrofobowych opracowaną według receptur opracowanych w laboratoriach badawczych MAPEI. **Idrocrete DM** w połączeniu z niektórymi rodzajami kruszywa i cementu może modyfikować właściwości betonu w stanie świeżym oraz wpływać na rozwój wytrzymałości mechanicznych z powodu pęcherzyków powietrza występujących w mieszance. Przed zastosowaniem **Idrocrete DM** należy zawsze przeprowadzić testy wstępne w celu weryfikacji parametrów technicznych betonu.

**Idrocrete DM** może być stosowany łącznie z domieszkami uplastyczniającymi i upłynniającymi z linii **Mapeplast**, **Mapefluid**, **Dynamon** i **Chronos**. Domieszka jest odpowiednia do produkcji zapraw i betonów suchych, półsuchych, płynnych i o wysokiej płynności.

### WYTYCZNE STOSOWANIA

Domieszkę **Idrocrete DM** należy dodać bezpośrednio do zaprawy po wymieszaniu pozostałych składników (wody, cementu oraz kruszywa), a następnie mieszać do otrzymania jednorodnej zaprawy.

**Idrocrete DM** może być także dodawany do betoniarki razem z wodą zarobową, co nie wpływa na właściwości hydrofobowe.

Przed zastosowaniem domieszki należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki produktu.

### ZUŻYCIE

#### Dozowanie objętościowe:

Od 0,2 do 0,6 litra na każde 100 kg cementu.

Dozowanie inne niż sugerowane musi być wcześniej

## DANE TECHNICZNE

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja:	ciecz
Kolor:	biały
Gęstość objętościowa zgodnie z ISO 758:	1,03 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup> w temp. +20°C
Główne działanie:	wzrost wodoszczelności i zapobieganie powstawaniu wykwitów
Klasyfikacja zgodnie z EN 934-2:	domieszka uszczelniająca do betonu, tablica 9
Obecność chlorków rozpuszczalnych w wodzie zgodnie z EN 480-10:	< 0,1% (brak zgodnie z EN 934-2)

sprawdzone w trakcie odpowiednich testów i w każdym przypadku skonsultowane z Działem Technicznym MAPEI.

### OPAKOWANIA

**Idrocrete DM** jest pakowany w pojemniki 25 kg, w 200 l beczki oraz 1000 l zbiorniki. Na zamówienie może być dostarczony luzem.

### PRZECHOWYWANIE

**Idrocrete DM** może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed mrozem i działaniem promieni słonecznych.

### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

**Idrocrete DM** działa drażniąco na oczy. Zaleca się stosowanie rękawic i okularów ochronnych oraz podjęcie zwykłych środków ostrożności wymaganych przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania znajduje się w aktualnej wersji karty charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

### 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 aktualna wersja Karty Technicznej może zostać pobrana ze strony MAPEI [www.mapei.com](http://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](http://www.mapei.com) i [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl)**



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE