

# **-MAPEI- Idrocrete DM**

(fisa nr.773-11-2003)

**Aditiv hidrofug pentru mortare si betoane  
Conform CE EN 934-2 T9**

## **DESCRIERE**

**Idrocrete DM** este un aditiv lichid, hidrofug pentru amestecuri pe baza de ciment, care are proprietatea de a micsora considerabil absorbtia de apa a betonului intarit si de a impiedica aparitia de eflorescente superficiale la suprafata acestuia.

## **CAMPUL DE APLICARE**

**Idrocrete DM** este adecvat pentru toate lucrarile de constructii unde se impune o mai buna impermeabilitate a betonului.

**Idrocrete DM** se foloseste pentru fabricarea betoanelor cu o mica absorbtie de apa si pentru a impiedica aparitia eflorescentelor superficiale (aparitia sarurilor din interiorul betonului, la suprafata, dupa evaporarea apei etc.).

**Idrocrete DM** este indicat ca impermeabilizant de masa pentru elemente prefabricate vibrat ca dale, pavele autoblocante, blocheti din beton etc.

## **Exemple tipice de aplicare**

- beton pentru fundatii;
- beton pentru zidarie ingropata in pamant;
- beton pentru structuri ingropate: santuri, pivnite, case de lift etc.;
- beton pentru bazine de epurare, rezervoare, canale etc.;
- beton vibrocomprimat;
- beton preconfectionat.

## **CARACTERISTICI TEHNICE**

**Idrocrete DM** este un aditiv pe baza de materiale hidrofuge in emulsie apoasa, dupa o reteta MAPEI.

**Idrocrete DM** folosit in proportie de 0,25-1% pe greutate de ciment, nu modifica caracteristicile betonului in stare proaspata dar imbunatateste dupa intarirea betonului rezistenta mecanica finala.

**Idrocrete DM** se poate folosi in combinatie cu plastifiantii si superfluidifiantii din linia **Mapeplast**; **Mapemix** sau

**Mapefluid**, pentru obtinerea de betoane si mortare impermeabile cu consistenta fluida sau superfluida cat si pentru cresterea rezistentelor mecanice ale materialului intarit.

## **MODUL DE FOLOSIRE**

Puneti in betoniera apa, cimentul si agregatele si apoi adaugati aditivul **Idrocrete DM**. Amestecati pana la completa omogenizare.

**Idrocrete DM** se poate introduce in betoniera odata cu apa de amestec, pentru ca efectul sau hidrofug nu este influentat de modul de adaugare.

## **CONSUMUL**

### **Dozarea in greutate:**

de la 0,25 la 1,06 kg pentru fiecare 100 kg de ciment.

### **Dozarea in volum:**

de la 0,2 la 1 l pentru fiecare 100 kg de ciment.

## **AMBALAREA**

**Idrocrete DM** este ambalat in bidoane de 25 kg, butoaie de 200 l si recipienti de 1000 l.

## **DEPOZITARE**

Pastrati in recipienti inchisi, protejati de ger si de expunerea la razele solare. Valabilitate 12 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj.

## **PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL**

## **ATENTIONARI**

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

<b>DATE TEHNICE</b>	
<b>DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:</b>	<b>Idrocrete DM</b>
Tip	lichid
Culoare	alb
Greutate specifica	1,03 kg/l la +20 °C
Substanta uscata	50 %
Actiune principala	cresterea impermeabilitatii si reducerea posibilitatii de formare a eflorescentelor pe beton
Clasificare	aditiv rezistent la apa dupa UNI EN 934-2, prospect 9
Cloruri (EN 480/10)	absente
Depozitare	12 luni in ambalajul original nedesfacut. Feriti de inghet.
Periculozitate dupa CEE94/95	nu
Inflamabilitate	nu
Incastrare vamala	3824 40 00
<b>A) CARACTERISTICILE TEHNICE FINALE ALE BETOANELOR (agregate 0-8mm) ADITIVATE CU Idrocrete DM *</b>	
<b>Pentru graficul de mai jos</b>	<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b>
CEM II/A-L 32,5 R (kg/m <sup>3</sup> )	350                      350                      350                      350
Agregate 0-8 mm (kg/m <sup>3</sup> )	1830                      1830                      1830                      1830
Apa (kg/m <sup>3</sup> )	180                      180                      180                      180
<b>Idrocrete DM (l/m<sup>3</sup>)</b>	<b>-</b> <b>0,9</b> <b>1,8</b> <b>3,5</b>

