

-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.

DATE TEHNICE	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI: Idrocrete DM	
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
Incadrare vamala	3824 40 00
A) CARACTERISTICILE TEHNICE FINALE ALE BETOANELOR (agregate 0-8mm) ADITIVATE CU Idrocrete DM *	
Pentru graficul de mai jos	1 2 3 4
CEM II/A-L 32,5 R (kg/m ³)	350 350 350 350
Agregate 0-8 mm (kg/m ³)	1830 1830 1830 1830
Apa (kg/m ³)	180 180 180 180
Idrocrete DM (l/m³)	- 0,9 1,8 3,5

