

# Idrocrete

## Těsnicí přísada do betonu

773/11.00

**IDROCRETE DM** je tekutá těsnicí přísada pro cementové směsi, která výrazně snižuje pohlcování vody v ošetřovaném betonu a zabraňuje výkvětu na povrchu.

### OBLASTI POUŽITÍ

**IDROCRETE DM** se doporučuje používat zvláště tam, kde se vyžaduje zvýšená nepropustnost pro vodu.

**IDROCRETE DM** se používá pro výrobu betonu s nízkým stupněm pohlcování vody a k zabránění vzniku výkvětů.

**IDROCRETE DM** se doporučuje zvláště jako nedílná součást pro vibrovaný beton používaný na betonové tvárnice, odvodňovací jímký, zámkovou dlažbu, betonové obrušníky atd.

### TYPICKÉ PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Betonové základy
- Beton pro stěny v přízemí
- Beton pro podzemní stavby (základy, výtahové šachty, žumpy)
- Beton pro nádrže na odpadní vodu, cisterny, kanály, atd.
- Vibrovaný beton
- Prefabrikovaný beton

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**IDROCRETE DM** je přípravek složený ze speciálních činidel izolujících proti vodě vyrobený podle původní receptury vyvinuté ve výzkumných laboratořích firmy MAPEI.

**IDROCRETE DM**, pokud je použit v množství  $0,25 \div 1\%$  z hmotnosti cementu, nemění vlastnosti čerstvého betonu nebo vývin mechanické pevnosti. **IDROCRETE DM** lze použít společně s plastifikátory a superplastifikátory výrobní řady MAPEPLAST, MAPEMIX a MAPEFLUID pro výrobu vodonepropustné tekuté

a supertekuté malty a betonu se zlepšenými mechanickými vlastnostmi a zrychleným zráním.

### POUŽITÍ

**IDROCRETE DM** se přidává do směsi až po ostatních složkách (vodě, cementu a kamenivu). Směs se míchá, dokud nevznikne homogenní hmota. **IDROCRETE DM** lze přidat do směsi až po ostatních přísadách, protože jeho impregnační účinky zůstávají nezměněny, bez ohledu na dobu míchání.

### SPOTŘEBA

#### Dávkování podle hmotnosti

Od 0,25 do 1,0 kg na každých 100 kg cementu.

#### Dávkování podle objemu

Od 0,2 do 1 litru na každých 100 kg cementu. **BALENÍ**  
**IDROCRETE DM** se dodává v kanystrech po 10 a 25 kg a 200 litrech, v cisternách po 1000 litrech a volně ložený.

### SKLADOVÁNÍ

Při skladování v uzavřených kontejnerech lze **IDROCRETE DM** skladovat po dobu minimálně 12 měsíců. Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením.

### UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené návody a předpisy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody považujeme však za indikativní a musí být potvrzeny praktickým použitím výrobku. Z toho důvodu doporučujeme předem posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Uživatel přejímá plnou zodpovědnost za používání výrobku.

# Idrocrete DM



## LIKVIDACE

Nelikvidovat spolu s domovním odpadem. Zbytky produktu nevylévat do kanalizace. Zbytky **IDRO-CRETE DM** smíchat s čerstvým betonem, nechat vytvrdit a likvidovat jako stavební suť. V tekutém stavu přísadu likvidovat ve spolupráci s odbornou firmou oprávněnou likvidovat speciální odpad.

## BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Při práci používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně kůže (pracovní oděv, pracovní rukavice s nepropustným povrchem) a k ochraně očí (protichemické brýle nebo obličejový štít). Osobní ochranné pracovní prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a jsou-li poškozeny, je třeba je ihned vyměnit. Častá výměna oděvu je nutná, aby nedošlo k expozici z potřísněných míst.

Při dávkování do míchačky je nutno zabezpečit, aby přípravek nemohl vstříknout do očí.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

## První pomoc:

- Při zasažení pokožky omýt postižené místo proudem vody a mýdlem, ošetřit reparačním krémem
- Při zasažení očí neprodleně vymývat proudem čisté vlažné vody při násilně rozevřených očích víčkách nejméně 10 minut, neodezní-li podráždění očí v krátké době, vyhledat lékařskou pomoc
- Při požití nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa, vypít 1/2 l vody a vyhledat lékařskou pomoc
- Při nadýchání přenést na čerstvý vzduch

## Při vážnějším poškození zdraví konzultovat s TIS:

Klinika nemocí z povolání

Vyšehradská 49, 128 21 Praha

tel. nepřetržitě: 02 - 29 38 68, 02 - 24 91 54 00

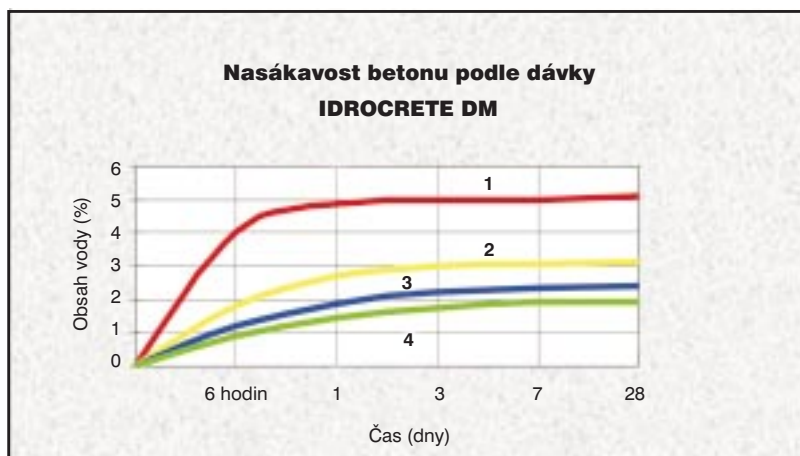
## TECHNICKÁ DATA

### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

|                               |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Konzistence                   | tekutá                                                            |
| Barva                         | bílá                                                              |
| Hustota                       | 1 060 kg/m <sup>3</sup> při + 20°C                                |
| Obsah tuhých látek            | 50%                                                               |
| Specifický účinek             | Zvyšuje nepropustnost pro vodu a snižuje výskyt výkvětů           |
| Současný účinek               | Ne                                                                |
| Chloridy                      | Ne                                                                |
| Skladování                    | 12 měsíců v původních uzavřených obalech.<br>Chraňte před mrazem. |
| Zdravotní závadnost EC 88/379 | Ne                                                                |
| Hořlavost                     | Ne                                                                |
| Celní třída                   | 3824 40 00                                                        |

### DÁVKA IDROCRETE DM V BETONU, MÍŠÍCÍ POMĚR

|                                         | 1    | 2     | 3    | 4    |
|-----------------------------------------|------|-------|------|------|
| CEM II/A-L 32.5 R [kg/m <sup>3</sup> ]  | 350  | 350   | 350  | 350  |
| Kamenivo 0 až 8 mm [kg/m <sup>3</sup> ] | 1830 | 1830  | 1830 | 1830 |
| Voda [kg/m <sup>3</sup> ]               | 180  | 180   | 180  | 180  |
| IDROCRETE DM [l/m <sup>3</sup> ]        | -    | 0,875 | 1,75 | 3,5  |



Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.** Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**

772 00 OLOMOUC, Smetanova 192  
tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209

158 00 PRAHA 5 Jinonice, Pod vodovodem 4/519  
tel.: 251 619 817, fax: 251 081 919

Internet: <http://www.mapei.cz>  
E-mail: [info@mapei.cz](mailto:info@mapei.cz)

