MAPEI

Idrocrete DM



Těsnící 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 jímky, zámkovou dlažbu, betonové obrubníky 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 ÷ 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 **IDROCRETE 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 exposici 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:

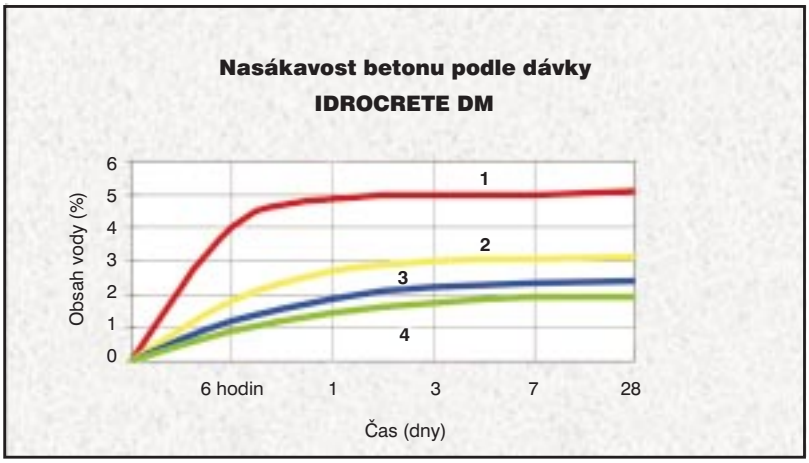
- Při zasažení pokožky omýt postižené místo proudem vody a mýdlem, ošetřit reparačním krémem
- Při zasažení očí neprodleně vymývat proudem čisté vlažné vody při násilně rozevřených očních víčkách nejméně 10 minut, neodezní-li podráždění očí v krátké době, vyhledat lékařskou pomoc
- Při požití nevyvolávat 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^3 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. Chraňte před mrazem.
Zdravotní závadnost EC 88/379	Ne
Hořlavost	Ne
Celní třída	3824 40 00

DÁVKA IDROCRETE DM V BETONU, MÍSÍCÍ POMĚR				
	1	2	3	4
CEM II/A-L 32.5 R [kg/m^3]	350	350	350	350
Kamenivo 0 až 8 mm [kg/m^3]	1830	1830	1830	1830
Voda [kg/m^3]	180	180	180	180
IDROCRETE DM [l/m^3]	-	0,875	1,75	3,5



Idrocrete DM

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
772 00 OLOMOUC, Smetanova 192
tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209

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

MAPEI®

CERTIQUALITY No. 250/2

CERTIQUALITY No. 00 0083 SJ

Sistema di Gestione Ambientale Mapei ISO 14001 Stabilimento di Mediglia CERTIBOCO N.1230

This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Eco Management and Audit Scheme Registration N° I-S-000019.

Stabilimento di Mediglia

Responsible Care