

Idrocrete DM

Vízzárást fokozó adalékszer betonhoz

LEÍRÁS

Az **Idrocrete DM** folyékony, vízzárást fokozó adalékszer jelentősen csökkenti a vízfelszívódást az érlelt betonba, és megvédi az érlelt betont a kivirágzásoktól.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az **Idrocrete DM** különösen ajánlott nagymértékben vízzáró beton előállítására.

Az **Idrocrete DM** használatával előállított betonok csökkentett kapilláris vízfelvételűek, és csökkentett a felületi kivirágzások kialakulása is.

Az **Idrocrete DM** víztaszító hatása különösen ajánlott vibropréselt betonelemek előállítására, mint például: betonelemek, aknák, szegélyek, burkolóelemek, stb.

Jellemző alkalmazások

- Beton alapszerkezetek.
- Beton teherhordó falszerkezetek előállításához.
- Beton talajszint alatti szerkezetek előállításához (pincékhez, liftaknákhöz, árkokhoz).
- Beton szennyvízkezelési műtárgyak, ciszternák, csatornák, stb. előállításához.
- Vibropréselt betonelemek előállítása.
- Előregyártott betonelemek előállítása.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Idrocrete DM** a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, különleges, vízzárást fokozó adalékszer.

Az **Idrocrete DM** 0,2 és 1 tömeg%-ban alkalmazva nem változtatja meg a friss betonok teljesítményparamétereit vagy a mechanikai szilárdság kialakulását.

Az **Idrocrete DM** adalékszer kompatibilis a vízzáró habarcsok és betonok készítéséhez a beton mechanikai jellemzőinek javítására szolgáló **Mapeplast**, **Mapemix** és **Mapefluid** termékcsaládok széles termékválasztékába tartozó képlékenyítő- és folyósító-szerekkel.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Felhasználáskor a beton minden egyéb összetevőjének (cement, adalékanyagok, víz) hozzáadását követően adagolja az **Idrocrete DM**-et a betonkeverőbe, majd keverje az egyenletes eloszlásig.

Ha szükséges, az **Idrocrete DM** az összes többi összetevővel együtt is hozzáadható, mert a vízzáró hatást nem befolyásolja, hogy a termék mikor kerül hozzáadásra.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Adagolás tömeg szerint:

0,21 – 1,06 kg minden 100 kg cementhez.

Adagolás térfogat szerint:

0,2 – 1 liter minden 100 kg cementhez.

KISZERELÉS

Az **Idrocrete DM** 25 kg-os kannákban, 200 literes hordókban, 1000 literes tartályokban és ömlesztve kerül forgalomba.

ELTARTHATÓ

Eredeti, bontatlan csomagolásban normál körülmények között tárolva legalább 12 hónapig. A fagytól és a közvetlen napfénytől védendő!

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A készítmények jelenlegi besorolási rendszerére vonatkozó előírások szerint az **Idrocrete DM** nem veszélyes anyag. Mindemellett használjon megfelelő védőruhát, védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket!

A Biztonsági Adatlap szakemberek számára kérésre rendelkezésre áll.

SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a Mapei www.mapei.it és www.mapei.com honlapjain

AZ IDROCRETE DM TELJESÍTMÉNYADATAI.

A) Betonösszetétel				
ÖSSZETÉTEL	1	2	3	4
CEM II/A-L 32,5 R (kg/m ³)	350	350	350	350
0-8 mm-es Adalékanyag (kg/m ³)	1830	1830	1830	1830
Víz (kg/m ³)	180	180	180	180
Idrocrete DM (l/m³)	-	0,9	1,8	3,5

B) Vízfelszívódási vizsgálat (UNI 7699 szabvány szerint)	
Felszívódás (%)	
	6 óra Idő (nap)

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATAI

Állag:	folyékony
Szín:	fehér
Térfogsűrűség ISO 758 szerint (g/cm³):	1,03 ± 0,02 +20°C-on
Száranyag-tartalom EN 480-8 szerint (%):	50 ± 2,5
Elsődleges hatás:	vízzárás fokozása, kivirágzás csökkentése
Besorolás EN 934-2 szerint:	vízálló adalékszer a 9 táblázat szerint
Klorid tartalom EN 480-10 szerint (%):	nincs
Eltartható:	eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig. Fagytól védendő
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:	nincs. Használat előtt olvassa el "Az előkészítés és a bedolgozás során betartandó biztonsági előírások" bekezdést, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon szereplő információkat
Vámtarifa szám:	3824 40 00

MAPEI[®]
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

773-11-2003 alapján