

Mapecrete Drain L

folyékony adalékszer szűrő beton készítéséhez

TERMÉKLEÍRÁS

A Mapecrete Drain L egy speciálisan kombinált co-polimerek vízbázisú emulziója, amely javítja a transzport beton tulajdonságait a vízelvezető beton készítéséhez

A Mapecrete Drain L piszkosfehér, nagyon folyékony latex, melyet a drainbetonhoz kell adagolni a keverési folyamat során.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Mapecrete Drain L speciális összetétele javítja a szűrőbeton teljesítményét, minőségét és növeli az ellenállóképességét

A szűrőbeton kavics, víz és cement keveréke, nulla vagy nagyon csekély mennyiségű finom részecskével. Ezt a típusú betont a nagy mennyiségű összekapcsolódó üreg jellemzi a jó áteresztő képesség érdekében, lehetővé téve az esővíz áteresztését ezzel csökkentve az elárasztott felület és a vízáramlás jelenségét.

A szűrőbeton nagyon előnyösen használható a következő területeken:

- enyhe forgalmú parkolók;
- járdák és gyalogos területek;
- ösvények a parkok és az erdők között;
- alap rétegek az utak számára.

TECHNIKAI ADATOK

A Mapecrete Drain L co-polimerek és másodlagos komponensek keveréke amelyek hozzáadva a szűrőbeton keverékhez, jelentősen javítja annak tulajdonságait.

Mapecrete Drain L növeli a keverék viszkozitását és kohézióját, ami megkönnyíti a bedolgozást hengerek, esztrich simítók, illetve kéziszerszámok számára. Használatával az útépitéseknél csökkenthető az él-leválások a kockázata a bedolgozáskor. A megszilárdult szűrőbeton fizikai és mechanikai tulajdonságai egyaránt javulnak, a vizsgálatok eredményei szerint a Mapecrete Drain L hozzáadásával:

- nagyobb a mechanikai szilárdság;
- nagyobb a hajlító-húzószilárdság;
- kisebb a rugalmassági modulus;
- nagyobb a rezisztencia a sók és a fagyás / olvadás ciklusokkal szemben..

Javulnak a fizikai tulajdonságok megszilárdult állapotban, meghosszabbítja a szűrőbeton élettartamát. A Mapecrete Drain L csökkentheti a friss beton eltarthatóságát, ezért javasoljuk a Mapecrete Drain L és egy kötéskésleltető adalékszer a Mapetard termék családból egyidejű használatát meleg időben.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

- A megtervezett beton összetétel előkészítése
- Mapecrete Drain L hozzáadása, majd keverése, míg teljesen össze nem keveredik
- Egyéb adalékszerek hozzáadása, elkeverése

JAVASLATOK

- Javasoljuk Mapecrete Drain L hozzáadását a keverő vízzel együtt. Keverje össze a komponenseket míg a beton teljesen összekeveredik.
- A Mapecrete Drain L-vel kevert szűrőbeton tartóssága csak abban az esetben garantált, ha megfelelő az út alaprétege és az esővíz gyűjtésének és elvezetésének módja megfelelően megoldott.
- A beton vízelvezető kapacitásának megtartása az évek során csak akkor biztosított, ha időszakosan ütemezett karbantartással megtisztítják az összekötő üregeket a szűrőbeton szerkezetében.

KOMPATIBILITÁS EGYÉB TERMÉKEKKEL:

A Mapecrete Drain L kompatibilis Az EN által meghatározott valamennyi típusú cementtel (197-1 szabvány), mindenféle ásványi anyagú adalékszerrel. Mapecrete Drain L csak szűrőbeton keverésére szabad használni. A beton tulajdonságainak javítása érdekében keverhető más mapei adalékszerekkel.

Főként:

- **Mapefast családhoz tartozó** kötőgyorsító adalékszerrel a nagyon magas korai nyomószilárdság eléréséhez; hideg környezeti hőmérséklet mellett is.
- kötő késleltető adalékszerek a **Mapetard** termékcsaládból a betonbedolgozhatóságának megtartására
- **A DMA és Mapeform ECO** formaleválasztókkal a betonok kizsaluzásához;
- **Mapecure családhoz tartozó** párazáró szerekkel, amelyek védik a nem zsaluzott betonszerkezeteket (padlózatok) a keverővíz gyors elpárolgásától.

A beton teljesítménye, és bedolgozhatósága változhat a környező időjárástól függően, ennek megfelelően kell az utókezelési módokat alkalmazni.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Adagolás térfogat szerint

Mapecrete Drain L 0,7 - 4 kg minden 100 kg cementhez. (2-10 kg/m³ beton)

Az ajánlástól eltérő alkalmazást megelőzően szükséges próbakeverék készítése, az adagolással kapcsolatban javasoljuk a konzultációt a Mapei betonos szaktanácsadó kollégáival.

KISZERELÉS

A **Mapecrete Drain L** 1000 literes tartályokban és 25 kg-os kannában kerül forgalomba.

TÁROLÁS

A **Mapecrete Drain L** zárt csomagolásban, a fagytól és a közvetlen napsütéstől védve 12 hónapig tárolható. Közvetlen napsugárzás hatására a termék színe

megváltozhat, ez azonban a teljesítményjellemzőket semmiképpen sem befolyásolja.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Mapecrete Drain L nem tekinthető veszélyes anyagnak az európai besorolás alapján. Javasoljuk a védőkesztyű és szemüveg használatát és hogy keveréskor tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket.

A további és teljes információkat a termékünk biztonságos használatáról kérjük ellenőrizze a Termék Biztonsági adatlapjának legújabb verzióját

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak. Azonban az abban leírtakat kérem tekintse csak információnak, amit a termék használatakor ellenőrizni kell. Amennyiben használni kívánja a terméket előzetesen győződjön meg, hogy alkalmas-e a kívánt alkalmazáshoz. A nem megfelelő alkalmazás esetén az ebből eredő esetleges következményekért teljes mértékben a felhasználó a felelős.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról; www.mapei.hu

**A termékre vonatkozó referenciák
kérésre rendelkezésre állnak.
www.mapei.hu**

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATAI

Állag:	folyékony
Szín:	fehér
Térfogatsűrűség ISO 758 szerint (g/cm ³):	1,02 ± 0,02
pH érték ISO 4316 szerint:	5,5 ± 1
Klorid tartalom MSZ EN 480-10 szerint (%):	< 0,1 (nincs)

6838-12-2014 szerint