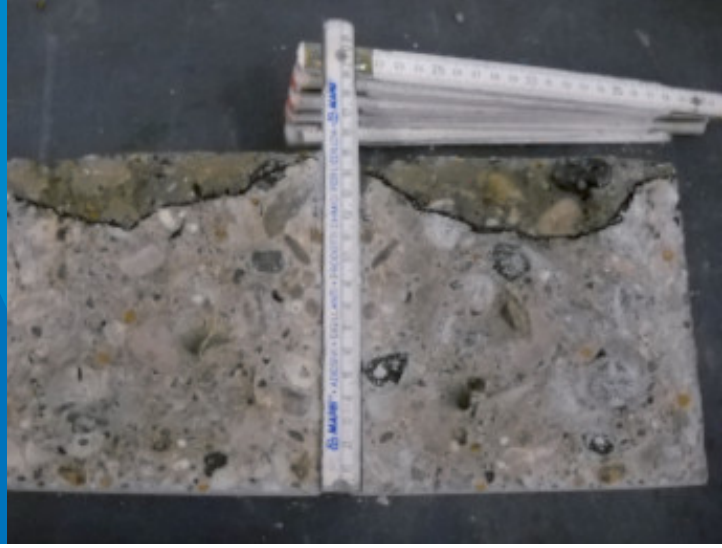
IDROCRETE KR 1000

Kristályosodó adalékszer vízzáró betonokhoz





CE
EN 934-2
T9

LEÍRÁS

Idrocrete KR 1000 különleges hidrofill komponensekből készült por keverék, mely a betonhoz adagolva csökkenti a megszilárdult beton permeabilitását.

Működése

A víz hozzáadása után az **Idrocrete KR 1000** és a kálcium hidroxid és egyéb termékek reakciójából a hidratáció során kálcium szilikát és más, nem oldható sók képződnek. A kristályos vegyületek és a kálcium szilikát hidrát lerakódnak a cement mátrix üregeibe, csökkentve annak porozitását, ezáltal növelve a beton ellenállását a nyomás alatti víz behatolása ellen.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Idrocrete KR 1000 bármilyen típusú beton készítéséhez használható, amikor a cél az áteresztőképesség csökkentése. Az **Idrocrete KR 1000**-t a keverékbe adagolva az reakcióba lép a vízzel, hatását a beton teljes élettartalma során kifejti. Az **Idrocrete KR 1000** használható agresszív környezetnek kitett beton készítéséhez is. A beton különleges kitételi osztályát mindig figyelembe kell venni, és a termék alultervezett betonhoz nem használható.
A garantált eredmény eléréséhez az **Idrocrete KR 1000**-t csak olyan betonhoz lehet felhasználni, amely megfelelően tervezett és figyelembe veszi a következő két alapvető szabályt a vízzáró betonok gyártása során: a víz/cement tényező nem lehet nagyobb 0,5-nél, és a szükséges érlelési időt be kell tartani.
Az **Idrocrete KR 1000** sikeresen alkalmazható a következő beton létesítmények előállításához:
· gátak;
· hidak;
· gépjármű parkolók;
· tároló tartályok;
· csövek, cölöpök;
· támfalak;
· alagutak;
· tengeri szerkezetek;
· pincék és alapok;
· úszómedencék;
· előregyártott beton elemek;
· “fehér tartályok”.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Idrocrete KR 1000** aktív vegyületek keveréke, amely víz jelenlétében átalakítja a cement hidratáció melléktermékeit kristályokká, csökkentve a beton porozitását és a mikro repedéseket.
Az **Idrocrete KR 1000** csökkenti a beton áteresztőképességét. Laboratóriumi vizsgálatok kimutatták, hogy az **Idrocrete KR 1000** hozzáadása csökkenti a beton kapilláris vízfelszívási szintjét és növeli az ellenállását a hidrosztatikai nyomással szemben.
Az **Idrocrete KR 1000** repedésáthidaló képessége lehetővé teszi a legfeljebb 0,4 mm-es mikrorepedések lezárását.

MAPEI

ALKALMAZÁSI JAVASLAT

Az **Idrocrete KR 1000** adalékszert úgy kell a betonkeverékhez adagolni, mint bármilyen más típusú por alakú adalékszert. A termék adagolható a betonkeverőbe vagy a mixer kocsiba a beton többi összetevőjével együtt (cement, adalékszerek és adalékanyagok). Az **Idrocrete KR 1000** hozzáadásakor javasoljuk a keverési idő megnyújtását, hogy az alkotórészek megfelelően elkeveredhessenek.

ÖSSZEFÉRHETŐSÉG MÁS TERMÉKEKKEL

Az **Idrocrete KR 1000** adalékszer összefér a magas minőségű betonok készítésére szolgáló összes Mapei termékkel, különösen a következőkkel:
· a WR és HRWR adalékszerekkel a **Mapeplast**, **Mapefluid** és a **Dynamon** termékcsaládokból;
· kötéskésleltető termékekkel a **Mapetard** termékcsaládból a beton bedolgozhatóságának hosszúidejű fenntartásának érdekében;
· **Mapefast** termékcsalád klorid-mentes kötésgyorsító adalékszereivel a nagyon nagy kezdeti szilárdságú betonok készítéséhez, még hideg időjárási viszonyok mellett is;
· viszkozitást módosító adalékszerekkel a **Viscostar 3K** és a **Viscofluid SCC/10** termékcsaládokból öntömörödő betonok készítéséhez;
· **Expancrete** térfogatnövelő-szerrel zsugorodáskompenzált betonok készítéséhez;
· légpórusképző adalékszerekkel a **Mapeair AE** termékcsaládból a fagyás/olvadási ciklusoknak ellenálló betonok készítéséhez;
· lúgmentes kötésgyorsító adalékszerekkel a **Mapequick AF** termékcsaládból lövellt betonok készítéséhez;
· a **Mapeform**, **Mapeform Eco** és a **DMA** termékcsaládok formaleválasztó termékeivel a betonok kizsaluzásához;
· a **Mapecure** termékcsalád utókezelő termékeivel a beton plasztikus zsugorodási repedések csökkentésére.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Adagolás tömeg szerint

Az **Idrocrete KR 1000** javasolt adagolási aránya 1-3 kg/100 kg cement.
A fentiektől eltérő adagolás esetén szükségszerű a próbakeverés, és javasolt a konzultáció a Mapei szakképzett betonadalékszer termékfelelősével.
Bármely esetben javasolt egy előzetes laborvizsgálat a termék ipari alkalmazását megelőzően.

CSOMAGOLÁS

Az **Idrocrete KR 1000** elérhető 20 kg-os és 4 kg-os vízben oldódó zsákban.

TÁROLÁS

Az **Idrocrete KR 1000** legalább 12 hónapig megőrzi tulajdonságait eredeti lezárt csomagolásban, nedvességtől megóvva.
A termék teljesíti a következő előírásokat: (EC) N.1907/2006 (REACH)-XVII. függelék 47. cikk.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Az **Idrocrete KR 1000** cementet tartalmaz, izzadsággal vagy más testnedvvel érintkezésbe kerülve irritáló alkáli reakciót és allergiás reakciót okozhat.
Szemkárosodást okozhat.
Javasoljuk, hogy viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket.
Ha a termék szembe vagy bőrre kerül, mossa ki azonnal bő, tiszta vízzel és forduljon orvoshoz.
További és teljeskörű információt a termékünk biztonságos használatról kérjük ellenőrizze a Termék Biztonsági adatlapjának legújabb verzióját.
SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)
TERMÉK AZONOSÍTÁSA

Állag:	por
Szín:	szürke
Térfogatsűrűség (g/cm³):	2,2 ± 0,1
Osztályozás MSZ EN 934-2 szerint:	vízálló adalékszer 9. táblázat
Oldható klorid tartalom MSZ EN 480-10 szerint (%):	< 0,1 (MSZ EN 934-2 szerint nincs)
Lúg tartalom (Na_2O ekvivalens) MSZ EN 480-12 szerint (%):	≤ 23

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

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS") másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.
A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.com honlapon.
A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő