

TERMÉK ADATLAP

Sika® Lightcrete-02

Beton adalékszer

TERMÉKLEÍRÁS

Beton- és habarcs adalékszer pórusos könnyűbeton előállításához, pl. munkagödrök kitöltéséhez, hőszigetelő beton készítéséhez, csövek, csatornák kitöltéséhez, stb.

FELHASZNÁLÁS

- Bármilyen alkalmazási területen használható könnyűbetonok előállításához. Használható helyszíni keveréshez vagy transzportbetonokhoz. A főbb beton tulajdonságok, mint például a testsűrűség, a légtartalom vagy szilárdság, az adalékanyagok összetételétől, a víztartalomtól, a kötőanyag tartalomtól és a keverési időtől függenek.
- Nem alkalmas fagy- és olvasztósó álló betonok készítéséhez.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

Úgy tervezték, hogy a keverési folyamat során biztosítsa a szükséges mennyiségű légpórust. Nincs járulékos levegőképződés.

A Sika® Lightcrete-02 alkalmazása a következő előnyökkel jár

- Biztos légpórusképzés kb. 35 %-ig
- Könnyű adalékanyaggal kombinálva kb. 800 - 2.000 kg/m³ száraz testsűrűség
- Stabil levegő tartalom és térfogat a beton bedolgozása és után is
- A könnyűbeton betonpumpával is továbbítható
- Könnyű adalékanyagokkal (pl. égetett agyaggyöngy) kombinálható
- A beton és habarcs könnyen előállítható az üzemek meglévő adagoló berendezéseivel

A Sika® Lightcrete-02 nem tartalmaz kloridot vagy más acélkorróziót elősegítő alkotókat, így biztonságosan használható könnyűbetonból készült vasbeton szerkezetekhez.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Szintetikus tenzidek vizes oldata
Csomagolás	Hordó: 200 kg IBC: 1000 kg
Megjelenés / Szín	Sárgás, homogén
Eltarthatóság	Eredeti, bontatlan tartályban: a gyártás időpontjától számított 12 hónapig
Tárolási feltételek	Tárolási hőmérséklet +5 °C és +30 °C között. Védje a közvetlen napfénytől és a fagytól. Tároláshoz használjon tiszta tartályokat. Ezeket évente legalább egyszer meg kell tisztítani és fertőtleníteni. A megfagyott Sika® Lightcrete-02 szobahőmérsékleten lassú felolvasztás és intenzív keverés után újra felhasználható.
Sűrűség	kb. 1,01 kg/l (Relatív sűrűség)

pH-érték	kb. 9,0
Szárazanyag-tartalom	kb. 9,0 M-%
Viszkozitás	kb. 8 mPas (+20 °C)
Konzisztencia	≤ 0,10 M.-%
Összes kloridion-tartalom	≤ 1,0 M.-%

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Betonozási útmutató	A Sika® Lightcrete-02 használatával előállított könnyűbeton esetén tartsuk be a betonok bedolgozására vonatkozó általános szabályokat. Ügyeljünk a felületek megfelelő utókezelésére. A túl korai kiszáradás, különösen könnyűbeton esetén a felületközeli réteg vízhiányos állapotához vezethet, aminek következtében romlanak mechanikai tulajdonságai.
---------------------	---

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Ajánlott adagolás	0.3 - 2.0 % a cement tömegére vonatkoztatva
Kombinálhatóság	A Sika® Lightcrete-02 a következő Sika® termékekkel kombinálható: ▪ Sikament® ▪ SikaPump® ▪ Sika® Retarder ▪ Sika® ViscoCrete®
Keverési eljárás	A Sika® Lightcrete-02 adalékszt a keverővízhez adjuk vagy a keverővízzel egy időben öntsük a keverőbe. A szükséges légpórustartalom eléréséhez kb. 120 másodperces megnövelt keverési időre van szükség. Ez részben helyettesíthető a szállítás közbeni keveréssel is. A kívánt térfogatsűrűség beállításához szükséges keverési idő nagymértékben függ a keverő típusától, az adalékanyagoktól és a kötőanyagtól. Ezért javasolt kísérleteket végezni a légpórustartalom beállításához. A kísérlet során szerzett tapasztalatokat a keverési eljárással kapcsolatban következetesen be kell tartani. A Sika® Lightcrete-02 a helyszínen is hozzáadható az előre kevert betonhoz a mixerben. Mindig be kell tartani a legalább 2 perc/m³ utókeverési időt. Ezt követően a betont felhasználás előtt ellenőrizni kell a tervezett térfogatsűrűség szempontjából.

TERMÉKADATOK ALAPJA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

FONTOS SZEMPONTOK

A könnyűbetonokat a Sika® Lightcrete-02 felhasználásával állítják elő. A túl korai kiszáradás, különösen könnyűbeton esetén a felületközeli réteg vízhiányos állapotához vezethet, aminek következtében elveszítheti mechanikai szilárdságát.

Sika® Lightcrete-02 használata esetén a beton előállításához nem szabad mosóvizet (újrahasznosított vizet) használni.

A szükséges térfogatsűrűség beállításához előzetes vizsgálatok szükségesek a keverési eljárás és a keverési idők meghatározására.

Fontosabb építési projekteknél keresse a Sika Hungária Kft-t.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

TERMÉK ADATLAP

Sika® Lightcrete-02
június 2021, 03.0 verzió
021404031000000001

BUILDING TRUST

