

TERMÉK ADATLAP

Sika® ViscoCrete®-7710

Folyósító betonadalékszer

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika® ViscoCrete®-7710 a legújabb PCE technológián alapuló, hosszú nyitott idejű, gazdaságos transzportbeton adalékszer.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Sika® ViscoCrete®-7710 különösen alkalmas olyan betonok esetén, ahol meleg időben hosszú vagy közepes bedolgozási idő, valamint hideg időjárás esetén hosszú nyitott idő szükséges.

A Sika® ViscoCrete®-7710 alkalmas a frissbeton bedolgozási tulajdonságainak javítására, 5-20%-os vízigény csökkentésre, valamint a megszilárdult beton tulajdonságainak javítására.

A Sika® ViscoCrete®-7710 folyósító adalékszerből a kívánt folyósító hatás függvényben 0,20-2,0 % szükséges a cement tömegére vonatkoztatva. Ezáltal az alábbi felhasználási területet fedi le:

- Beton képlékenyítő a friss- és a megszilárdult beton tulajdonságainak javítására hosszú bedolgozási idejű, közepes-nagy víz/cement tényezőjű transzport- és helyszínen kevert betonokhoz
- Folyósító a nagy teljesítőképességű betonokhoz vegyi és mechanikai behatások ellen

TERMÉKJELLEMZŐK / ELŐNYÖK

A Sika® ViscoCrete®-7710 folyósító adalékszer működése különféle hatásmechanizmusokon alapul. A finomrészek felületén történő adszorpció és térbeli elválasztó hatás az egyidejűleg növekvő mértékű hidratációs folyamattal a következő tulajdonságokat eredményezik:

- Az ÖNORM B 4710-1 előírásnak megfelelő közepes bedolgozási idő
- A nagy vízcsökkentés ellenére csekély konzisztencia és a referencia betonhoz képest
- A vízcsökkentés következtében megnövelt kezdeti szilárdság
- Javított bedolgozási és tömöríthetőségi tulajdonságok
- Magas vegyi és mechanikai ellenállóság
- Karbonátosodással szembeni ellenállóság
- Az acélbetétek hatásosabb korrózió elleni védelme

- Előnyösebb kúszási- és zsugorodási viselkedés
- A Sika® ViscoCrete®-7710 folyósító adalékszer sem kloridot sem más acélkorróziót elősegítő anyagot nem tartalmaz, ezért korlátozás nélkül alkalmazható vasbeton és feszített vasbeton szerkezeteknél is.

TERMÉKADATOK

MEGJELENÉS / SZÍN

Barnás folyadék

CSOMAGOLÁS

Konténeres kiszerezésben rendelhető.

TÁROLÁS

TÁROLÁSI FELTÉTELEK / ELTARTHATÓSÁG

Felbontatlan, sértetlen eredeti csomagolásban tárolva 12 hónapig eltartható. Közvetlen napfénytől és fagytól védjük!

MŰSZAKI ADATOK

VEGYI ALAPANYAG

Módosított polikarboxilát vizes oldata

ANYAGSÚRÚSÉG

1,08 kg/dm³

PH-ÉRTÉK

5,0 ± 1,0

FELDOLGOZÁSI FELTÉTELEK

ÖSSZEFÉRHETŐSÉG

Noha a legtöbb folyósító és légbuborékképző adalékszer kombináció összeférhetőségi vizsgálata rendelkezésre áll, nem garantálható, hogy a mindenkori beton összetétel (cement típus, adalékanyag-, kiegészítő anyag fajta stb.) esetén a megkívánt hatás elérhető. Ajánljuk ezért a mindenkori betonösszetételre vonatkozóan a megfelelő működés (pl. távolsági tényező stb.) ellenőrzését.

FELDOLGOZÁSI UTASÍTÁSOK

ADAGOLÁS

A kívánt folyósító hatás függvényében 0,2-2,0 % a cement tömegére vonatkoztatva.

Felhasználás előtt az alkalmazó saját vizsgálata szükséges.

FELDOLGOZÁSI MÓDSZEREK / ESZKÖZÖK

A Sika® ViscoCrete®-7710 adalékszert keverővízhez keverve vagy ezzel egy időben adjuk hozzá a betonkeverékhez.

KOMBINÁLHATÓSÁG

A megfelelő saját vizsgálatok elvégzése után a Sika® ViscoCrete®-7710 folyósító adalékszer más beton adalékszerrel, mint pl. Sika® Fume HR/TU, Sika® Retarder, SikaAer, SikaTard-930 anyagokkal együtt alkalmazható, így számos, betonra és annak bedolgozhatóságára vonatkozó minőségi követelmény kielégíthető.

TOVÁBBI TUDNIVALÓK

Az erős folyósító hatás optimális kihasználásához meghosszabbított keverési idő szükséges.

A megfelelő beton előállításának és bedolgozásának általános szabályait a Sika® ViscoCrete®-7710 folyósító adalékszer esetén is tartasuk be.

Különösen ügyeljünk a frissbeton utókezelésére.

MÉRÉSI ÉRTÉKEK

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

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó biztonsági adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

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 szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelőségre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sika Hungária Kft.
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.
Tel.: +36 1 371-2020
Fax: +36 1 371 -2022
info@hu.sika.com www.sika.hu



Termék Adatlap
Sika® ViscoCrete®-7710
2015.09.29.