

Sika® ViscoCrete®-4126 Multimix

Folyósító betonadalékszer (FM)

Construction

Termékleírás

A Sika® ViscoCrete®-4126 Multimix egy módosított polikarboxilát alapú határfelület-aktív betonadalékszer transzportbetonokhoz.

A Sika® ViscoCrete®-4126 Multimix folyósító adalékszer megfelel az MSZ EN 934-2 szabvány folyósítóokra vonatkozó követelményeinek.

Alkalmazási terület

A Sika® ViscoCrete®-4126 Multimix folyósító adalékszer különösen alkalmas hosszú bedolgozási idejű betonokhoz.

A Sika® ViscoCrete®-4126 Multimix folyósító adalékszer alkalmas a frissbeton bedolgozási tulajdonságainak javítására, 5-30%-os vízigény csökkentésre, valamint a megszilárdult beton tulajdonságainak javítására.

A Sika® ViscoCrete®-4126 Multimix folyósító adalékszerből a kívánt folyósító hatás függvényben 0,20-1,20% szükséges a cement tömegére vonatkoztatva. Ezáltal olyan felhasználási területet fed le, amit eddig csak több adalékszer együttes alkalmazásával lehetett elérni:

- 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

Termékelőnyök

Az újszerű hatásmechanizmuson alapuló Sika® ViscoCrete®-4126 Multimix folyósító adalékszer működése az ismert hatásmechanizmusokon kívül – elektrosztatikus tasztítás és térbeli akadályozás – a cementfázisok polimerekkel történő kémiai reakcióján alapul és ez által javítja az eddigi polimerek gyors konzisztencia esésének problémáját.

Ez a beton alábbi tulajdonságait eredményezi:

- A megfelelő hosszú bedolgozási idő
- A nagy vízcsökkentés ellenére csekély konzisztencia esés 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
- Megjavult kúszási- és zsugorodási viselkedés

A Sika® ViscoCrete®-4126 Multimix folyósító adalékszer sem kloridot sem más acélkorróziót elősegítő anyagot nem tartalmaz, ezért korlátozás nélkül alkalmazható vasbeton és feszített vasbeton szerkezeteknél is.

Vizsgálatok

Engedélyek

A külső ellenőrzést a Hartl intézet végzi az ÖNORM EN 934-6 szabvány alapján.

Termékadatok

Szín és halmazállapot Barnás folyadék

Kiszerezés 180 kg-os hordó és konténer

Tárolás

Tárolási feltételek / eltarthatóság Felbontatlan, eredeti csomagolásban legalább 12 hónapig eltartható. Intenzív napfénytől és fagytól óvjuk.

Műszaki adatok

Sűrűség 1,11 kg/dm³

pH-érték 5,0 ± 1,0

Rendszer információ

Feldolgozási utasítások

Adagolás Ajánlott adagolás:
- képlékenyítőszer 0,2 – 0,5%
- folyósítószer 0,5 – 1,2%
Ezek az adatok a kötőanyag tömegére vonatkoznak. Felhasználás előtt az alkalmazó saját vizsgálata szükséges.

Feldolgozási feltételek / korlátozások

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

Feldolgozási utasítás

Feldolgozási módszerek A Sika® ViscoCrete®-4126 Multimix folyósító adalékszert vagy a keverővízzel egy időben vagy a keverés végén adjuk hozzá a keverékhez.

Kombinálhatóság A megfelelő saját vizsgálatok elvégzése után a Sika® ViscoCrete®-4126 Multimix folyósító adalékszer más beton adalékszerrel, mint pl. Sika® Fume HR/TU, Sika® Retarder, SikaAer-200 S, Sika PerFin-300 vagy SikaTard-930 anyagokkal együtt alkalmazható, így számos, betonra és annak bedolgozhatóságára vonatkozó minőségi követelmény kielégíthető.

Szilárdulási feltételek

Fontos tudnivalók

Az erős folyósító hatás optimális kihasználásához a beton keverési ideje legalább 1 perc legyen.

Továbbá ügyeljünk arra, hogy a végleges konzisztenciát csak kb. 3 perccel az adalékszer hozzáadása után éri el. Ezért a túl korai, utólagos vízhozzáadás a beton erős szétosztályozódását okozhatja.

A megfelelő beton előállításának és -bedolgozásának általános szabályait a Sika® ViscoCrete® -4126 Multimix alkalmazása esetén is tartasuk be. Különösen ügyeljünk a frissbeton utókezelésére.

Alacsony hőmérsékletnél (< 10 °C) ill., bizonyos cementtípusok esetén 30 percen belül utánfolyósodás léphet fel.

Biztonsági előírások

Fontos biztonsági tudnivalók

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 megfelelésre 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, érdeklődjenek 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

MINŐSÉGÜGYI RENDSZERÜNK

önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9002 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI RENDSZERÜNK

önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

