

TERMÉK ADATLAP

Sika® Sigunit® L-93 AF

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika® Sigunit® L-93 AF nagy hatékonyságú, folyékony, alkáli-mentes, kötőgyorsító adalékszer lőtt betonokhoz.

FELHASZNÁLÁS

A Sika® Sigunit® L-93 AF alkalmazása lehetővé teszi a mind a száraz, mind a nedves betonlövés kötőgyorsítását a következő területeken:

- Alagút- és bányaeépítés megtámasztásai
- Sziklafalak és rézsűk megtámasztása
- Nagy értékű lőtt betonok

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

A Sika® Sigunit® L-93 AF kötőgyorsító adalékszer jellemzői és előnyei a következők:

- Gyors korai szilárdságfejlődés
- Alkálimentes
- A kötőgyorsított betonnak minimális a végszilárdság csökkenése
- A felszíni- és talajvizeket nem veszélyeztetik kimosódó alkáli anyagok
- Jelentősen csökkentett visszahullás és porképződés
- Javítja a lőtt beton tapadását a felülethez
- Klóridmentes; a betonacélra nincs korróziós hatása

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegy alapanyag	Szervetlen alumínium komplexek
Csomagolás	Tartálykocsi Konténer (IBC)
Megjelenés / Szín	Fehéres szuszpenzió
Eltarthatóság	Eredeti, sérülésmentes, bontatlan csomagolásban a gyártástól számított 3 hónapig eltartható.
Tárolási feltételek	Tárolás +5 °C és +30 °C hőmérsékletű helyen. Erős napsütéstől, szennyeződéstől és fagytól védjük. Tartálykocsi szállítás esetén használjunk tiszta konténereket. Amennyiben a termék szétesztályozódik, a felhasználás előtt azt homogenizálni kell. A Sika® Sigunit® L-93 AF nem tárolható fém tartályokban.
Sűrűség	~ 1.44 kg/L
pH-érték	~ 3.0
Szárazanyag-tartalom	~ 50 %
Viszkózitás	≤ 120 mPa s 20°C-on
Teljes klorid-ion tartalom	≤ 0.1 %
Nátrium-oxid egyenérték	≤ 1.0 %

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Különleges tanácsadás

A Sika® Sigunit® L-93 AF adalékszert a lövő fejnél kell beadagolni. A betonáramba történő pontos és folyamatos adagolás elengedhetetlen fontosságú.

Beton keverék összetétele

A tervezett betonösszetétel alkalmasságát helyszíni próbálövés keretében - még a projekt kezdete előtt - ellenőrizni kell. A magas minőségű lőtt betonhoz 0,5-nél alacsonyabb víz-cement tényező és legalább 500 mm terület szükséges. Az alapkeveréknek a felhasználás helyén legalább 15 °C-osnak kell lennie.

Alapfelület

Az alapfelületnek tisztának, elváló részekről mentesnek kell lennie, továbbá nem lehet a felületen hidrosztatikus nyomás alatt álló vízszivárgás.

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Ajánlott adagolás

A helyes adagolást előzetes tesztekkel kell meghatározni. 10 cm-nél vékonyabb rétegek egy menetben történő felhordásához az ajánlott adagolás: 6 – 9 % a kötőanyag tömegére vonatkoztatva. Alacsonyabb alapkeverék- és környezeti hőmérséklet esetén magasabb adagolásra lehet szükség.

KORLÁTOZÁSOK

A kötési gyorsító hatékonysága éppúgy függ a cement mennyiségétől, korától és típusától, mint a lőtt beton hőmérsékletétől. Továbbá a lőtt beton minőségét erősen befolyásolja az alapfelület, a fellőtt rétegvastagság, a lövés eljárás, a berendezések minősége és a felhordás technikája. Nedves lövés eljárás esetén az alapkeverék víz-cement tényezője, száraz lövés eljárás esetén pedig az adagolt víz mennyisége is olyan paraméterek, melyek befolyásolják a Sika® Sigunit® L-93 AF kötési gyorsító hatását.

Szulfátálló cementek esetén a szilárdságfejlődés lassabb lehet.

A Sika® Sigunit® L-93 AF nem kompatibilis alkáli tartalmú adalékszerekkel, így használata előtt az berendezés adalékszer tömlőjét alaposan át kell öblíteni.

A Sika® Sigunit® L-93 AF használatához műszaki-

lag korrekt adagoló szállító / lövő technológiára van szükség. A pumpa és a csővezeték fém részei, melyek közvetlen kapcsolatba kerülnek a Sika® Sigunit® L-93 AF adalékszerrel, rozsdamentes acélból kell lenniük.

Amennyiben további műszaki támogatásra lenne szüksége, kérem keresse a Sika Hungária Kft.-t.

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

TERMÉK ADATLAP

Sika® Sigunit® L-93 AF
Január 2020, Version 01.01
021401011000000105

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

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

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 kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdések esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sika Hungária Kft.

Építőipari Üzletág
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® Sigunit® L-93 AF
Január 2020, Version 01.01
021401011000000105

SikaSigunitL-93AF-hu-HU-(01-2020)-1-1.pdf

