

Sigunit®-L53 AF

Alkáli-mentes, lőttbeton kötőgyorsító adalékszer

Termékleírás	A Sigunit®-L53 AF nagy hatékonyságú, folyékony, alkáli-mentes, kötőgyorsító szer lőttbetonokhoz.
Alkalmazási terület	A Sigunit®-L53 AF adagolása lehetővé teszi a mind a száraz, mind a nedves betonlövés kötőgyorsítását. A Sigunit®-L53 AF főbb felhasználási területei a következők: ■ Nagy kezdeti szilárdságú lőttbetonok ■ Alagút-, bányá-, vágat-, aknaépítés megtámasztása ■ Föld alatti építési munkák biztosítása ■ Sziklafalak és rézsűk megtámasztása ■ Nagy értékű lőttbetonok ■ Folyamatos lőttbeton védőburkolat készítésére
Termékelőnyök	A következő tulajdonságok jellemzik különösen a Sigunit®-L53 AF gyorsítószer: ■ Különösen nagy a korai szilárdságfejlődés ■ Alkáli-mentes ■ A kötőgyorsított betonnak minimális a szilárdságvesztése ■ A felszíni- és talajvizek nincsenek veszélyeztetve kimosódó alkáli anyagtól ■ Visszahullás-csökkentett feldolgozás ■ Javítja a lőttbeton tapadását sziklán, betonon és megkönnyíti a fej feletti lövési munkálatokat ■ Észrevehető porcsökkenést eredményez ■ Kloridmentes; a betonacélokra nincs korróziós hatása
Vizsgálatok / engedélyek	DIBt – Berlin: Z-3.25-1890 sz. vizsgálat
Termék adatok	
Megjelenés	
Szín és halmazállapot	Sárgás folyadék
Kiszerelés	250 kg-os hordó, 1000 kg-os műanyag konténer, igény esetén tartálykocsi
Tárolás	
Tárolási körülmények / eltarthatóság	Szakszerű tárolásnál, +5 °C és +30 °C hőmérsékletű helyen tárolva kb. 4 hónapig eltartható. Erős napsütéstől, szennyeződéstől és fagytól védjük. A megbontott csomagolást lehetőség szerint rövid időn belül használjuk fel.



Műszaki adatok

Hatóanyag	Különleges szervesetlen anyag
Sűrűség	1,46 ± 0,02 kg/dm ³
pH-érték	Kb. 3,0

Rendszer információ

Összetétel	Szivattyúzott beton szemnagysága: szokásos szemnagyság max. 8 mm Beton konzisztencia (lövőgéptől függ): terület ≥ 45 cm; $v/c \leq 0,48$. Egy alkalmas folyósítószer (pl. Sika® ViscoCrete® SC-305) feltétlenül szükséges. A frissbeton hőmérséklete: $> +15$ °C
Adagolás	A pontos adagolást előzetes kísérletekkel határozzuk meg. Egyszeri, kb. 15 cm-es rétegvastagsághoz ez általában a kötőanyag tartalom 3-6%-át jelenti. A Sigunit®-L53 AF-et adagolhatjuk egy perisztaltikus pumpával, pl. Aliva®-403. Az optimális lövést és átkeverődést a megfelelő anyagszállítással biztosítani kell. Az alábbi Sika termékeket használjuk lőttbeton keverékekhez: - Sika® ViscoCrete SC-305 - SikaTard®-203 - SikaTard®-930 - SikaPump® - SikaTard®-203 - SikaFume®-HR/-TU/ Sikacrete®-PP1 TU
Feldolgozási hőmérséklet	Nagyobb rétegvastagságú lőttbeton felhasználásánál ügyeljünk arra, hogy a kilépő beton hőmérséklete $+15$ °C-nál ne legyen kisebb. Alacsonyabb hőmérsékletnél magasabb adagolási mennyiség szükséges.
Fontos tudnivalók	A kötésgyorsító hatás függ a cement mennyiségétől, típusától és korától, a lőttbeton és szórás hőmérsékletétől, továbbá a rétegvastagságtól és a lövési eljárástól. Nedves eljárásnál a víz/cement tényező, száraz eljárásnál a keverővíz mennyisége döntő tényező a Sigunit®-L53 AF kötésgyorsító hatása szempontjából. A Sigunit®-L53 AF alkalmazásához egy műszakilag kifogástalan adagoló- és szállítóberendezés szükséges. A pumpa fémrészeit, melyek közvetlenül érintkezésbe lépnek a termékkel, ki kell cserélni rozsdamentes alkatrészre. Szükség esetén forduljon műszaki tanácsadó szolgálatunkhoz.
Fontos tudnivalók	
Mérési értékek	Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsga eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

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.

A megmaradt anyagot a helyi előírások szerint kell eltávolítani. A teljesen kikeményedett anyag a hatósági előírások szerint hulladékként eltávolítható.

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 az 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, érdeklődjene 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

