

Sigunit®-L53 AF S

Lőttbeton gyorsítószer

Termékleírás A Sigunit®-L53 AF S nagy hatékonyságú, folyékony, alkálimentes, kötés gyorsító szer lőtt betonokhoz.

Alkalmazási terület A Sigunit®-L53 AF S adagolása lehetővé teszi a mind a száraz, mind a nedves betonlövés kötés gyorsítását.

A Sigunit®-L53 AF S főbb felhasználási területei a következők:

- Magas kezdeti szilárdságú lőttbetonok
- Alagút-, bányá-, aknaépítés terítési biztosítása
- Föld alatti berendezések építési biztosítása
- Sziklafalak és rézsűk biztosítása
- Nagy értékű lőttbetonok
- Folyamatos lőttbeton zsaluzat készítésére

Termékelőnyök A következő tulajdonságok jellemzik különösen a Sigunit®-L53 S gyorsítószert:

- Különösen nagy a korai szilárdságfejlődés
- Alkálimentes
- Helyes feldolgozásnál a kötés gyorsított betonnak minimális a szilárdságvesztése
- Nincs veszélyeztetve felszíni- és talajvíz kimosódó alkáli anyagtól
- Visszahullás-csökkentett feldolgozás
- Javítja a lőttbeton tapadását sziklán, betonon és megkönnyíti a fej feletti lövési munkálatokat
- Észrevehető porcsökkenés
- Klórmentes; a betonacélokra nincs korróziós hatása

Műszaki adatok

Megjelenés

Szín Sárgás, alacsony viszkozitású folyadék

Szállítás 250 kg-os hordó
 1000 kg-os műanyag konténer
 Tankautóval történő szállítás kérésre lehetséges.



Tárolás

Tárolási körülmények / eltarthatóság: Eredeti, bontatlan csomagolásban, +5 °C és +25 °C hőmérsékletű (ne legyen +30 °C, rövid ideig +35 °C) helyen tárolva kb. 3 hónapig eltartható.
A közvetlen napsütéstől és fagytól védjük.
Felbontást követően az edényből az anyagot lehetőleg gyorsan használjuk fel.

Műszaki adatok

Alapanyag Különleges szervesetlen anyag

Sűrűség 1,44 ± 0,02 kg/dm³

pH-érték Kb. 3,2

Összetevők Löttbeton szokásos szemméret max. 8 mm
Beton konzisztencia (lövőgéptől függ): terület 50-60 cm; v/c 0,45-0,48, de a 0,50-et semmi esetre sem lépjük túl.
Egy alkalmas folyósítószer (pl. SikaTard[®]-203/Sika[®] ViscoCrete[®] SC-305) feltétlenül szükséges.
A frissbeton hőmérséklete: > +15 °C

Feldolgozási tudnivalók

Adagolás A pontos adagolást előzetes kísérletekkel határozzuk meg. Egyszeri, kb. 15 cm-es rétegvastagsághoz ez általában rézsún és függőleges felületen a kötőanyag tartalom 3-5%-át, míg vágathajtás biztosításaként használt löttbetonnál a kötőanyag tartalom 5-7%-át jelenti.
A Sigit[®]-L53 AF S-et adagolhatjuk egy csőpompával, pl. Aliva[®]-403. Az optimális lövést és átkeverődést a megfelelő anyagszállítással biztosítani kell.
A löttbeton feldolgozásnál a kilépő keverékben szokás a következő Sika termékeket adagolni:

- SikaTard[®]-203
- Sika[®] ViscoCrete[®] SC-305
- SikaTard[®]-930
- SikaPump[®]
- SikaFume[®]-HR/-TU / Sikacrete[®]-L / Sikacrete[®]-PP1 TU

Feldolgozási követelmények / korlátozások

Levegő hőmérséklet Magasabb legyen, mint +5 °C.
+10 °C hőmérséklet alatt a szilárdságfejlődés hanyatlása várható. Ebben az esetben a cementtartalom kb. 30 kg/m³-es megemelése tanácsolt.

Feldolgozási utasítás

Feldolgozási eszközök A kötésgyorsító hatás függ a cement tartalmától, -korától, -minőségétől, a kész löttbeton habarcs és az alapfelület hőmérsékletétől, továbbá a rétegvastagságtól és a szórás eljárásától. Nedves szórásnál a keverék víz/cement tényezője, száraz szórásnál a hozzáadott víz mennyisége mindig egy további változó a Sigit[®]-L53 AF S gyorsító hatásához.

További tudnivalók

Szulfátálló cementnél egy lassabb szilárdságfejlődés lehetséges. A Sigunit®-L53 AF S nem kompatibilis a Sigunit®-L20/-L62 termékekkel. Alkalmazás előtt a Sigunit®-L53 AF S gyorsítót szállító csővezetékét alaposan tisztítsuk ki.

A Sigunit®-L53 AF S alkalmazásához egy műszakilag kifogástalan adagoló- és szállítóberendezés szükséges. A pumpa fémrészeit, melyek közvetlenül érintkezésbe lépnek a termékkel, ki kell cserélni rozsdamentes alkatrészeire. Szükség esetén forduljon műszaki tanácsadó szolgálatunkhoz.

A Sigunit®-L53 AF S tárolhatósága szennyeződés esetén romlik. Ezért a feldolgozásnál és a konténeres tárolásnál különösen ügyeljünk a tisztaságra.

Fontos tudnivalók

Mérési értékek

Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat 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 kikezdett 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 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 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, 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
www.sika.hu info@hu.sika.com

