

TERMÉK ADATLAP

Sika® Silicoll SL

Szilikapor szuszpenzió, szervesetlen betonkiegészítő anyag

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika® Silicoll SL szilikapor szuszpenzió nagy finomságú, puccolános kiegészítő anyag tömör és tartós beton előállításához az MSZ EN 206-1/DIN 1045-2 szabvány szerint.

FELHASZNÁLÁS

- Nagyszilárdságú, tartós, vízzáró és vegyi anyagokkal szemben ellenálló habarcsokhoz és betonhoz.
- Nagyteljesítményű lőttbeton előállításához, melynél követelmény a nagy tömörség, a nagy rétegvastagság és a visszahullás minimalizálása.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

A Sika® Silicoll SL víz és amorf szilikapor szuszpenziója, mely a puccolán cementhez hasonlóan reagál. A Sika® Silicoll SL hatása a betonban:

- Csökkenti a kivérzésre való hajlamot
- Javítja a kötést a cementkő mátrix és az adalékanyag között
- Növeli a szilárdságot, csökkenti a kopást
- Csökkenti a porozitást a cement alkotórészeivel létrejövő reakció révén
- Lőttbeton esetén csökkenti a visszahullást
- Földnedves beton esetén javítja a zöltszilárdságot
- Csökkenti a kivirágzási hajlamot
- Fokozza a fagyás-olvadással és a jégolvasztó sókkal szembeni ellenálló képességet
- Javítja a beton vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességét

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

Megfelel az MSZ EN 13263-1 szabvány szerinti 1. osztály követelményeinek.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Amorf szilícium-dioxid
Csomagolás	Tartály: 1400 kg
Megjelenés / Szín	Szürke szuszpenzió
Eltarthatóság	Bontatlan tartályban legalább 1 évig eltartható. Hosszabb tárolás után használat előtt át kell keverni.
Tárolási feltételek	Fagytól, erős napsugárzástól és szennyeződéstől védje. Ömlesztett szállítás esetén tiszta tartályokat kell használni. 7 napnál hosszabb tárolás esetén a tartályt keringető berendezéssel kell el-látni és rendszeresen át kell keverni.
Sűrűség	1,37 g/cm ³
pH-érték	Kb. 6
Szárazanyag-tartalom	50 tömeg%
Teljes klorid-ion tartalom	≤ 0,10%

TERMÉK ADATLAP

Sika® Silicoll SL

November 2025, Version 01.02

021403031000000026

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Ajánlott adagolás

22% a cement tömegéhez viszonyítva

Összeférhetőség

A Sika® Silicoll SL szilikapor szuszpenziót a cementtel egyidőben kell adagolni.
A szivattyúzás során fellépő túl nagy koptató hatás miatt perisztaltikus- (pl. Sika 27-es típusú adagoló berendezés) vagy membránszivattyút (pl. 100-as típusú adagoló berendezés) kell használni.
A Sika® Silicoll SL szilikapor szuszpenziót alaposan át kell keverni a tartályából való kivétel előtt.
A megnövekedett vízigény csökkentésére használjon Sika folyósító adalékszer (pl. Sika® ViscoCrete®).
Az adagolást követő keverési idő függ a keverő berendezéstől és azt annak megfelelően kell meghatározni.
A szuszpenzió víztartalmát (50%) figyelembe kell venni a víz/cement tényezőnél.

Adagolás

Használat előtt az MSZ EN 206-1/DIN 1045-2 szabvány szerinti előzetes vizsgálatokat kell végezni.

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

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 Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy

Rozália Park 5-7.

Tel: +36 1 371 2020

Fax: +36 1 371 2022

info@hu.sika.com

https://hun.sika.com



TERMÉK ADATLAP

Sika® Silicoll SL

November 2025, Version 01.02

021403031000000026

SikaSilicollSL-hu-HU-(11-2025)-1-2.pdf