

Sika® Lithixil

Lítium-szilikát alapú kristályos tömítő- és felületkeményítő szer beton felületekhez

Termékleírás

A Sika® Lithixil egy folyékony, oldószermentes, vizes bázisú szilikát készítmény friss vagy régi beton felületek póruszárására, felületkeményítésére. Lítium-szilikát összetételének köszönhetően hatékonyabb a hasonló nátrium- vagy kálium bázisú anyagoknál.

Az anyag a beton felületére történő felhordás után beszívódik annak pórusaiba, miközben a beinduló kémiai reakciók következtében kitölti azokat.

A hasonló, hagyományos nátrium- vagy kálium kristály alapú felületkeményítővel összevetve a lítium bázisú készítmények megakadályozzák a sókivirágzások lehetőségét a beton felületén. A hagyományos tisztítógépekkel történő rendszeres tisztítás tovább javíthatja a felület fényességét, mely kedvezően befolyásolja a munka esztétikai minőségét.

Alkalmazási terület

Frissbeton vagy meglévő, tárcsás simítóval, vagy polírozással/csiszolással kialakított betonfelületek póruszárására, a felületi keménység növelésére szolgál.

A Sika® Lithixil fokozza a beton felületek tartósságát, tömörségét és ellenálló képességét.

Termékelőnyök

- Javítja a betonpadló esztétikai megjelenését
- Csökkenti a porképződést és javítja a kopásállóságot
- Tömíti és impregnálja a betonfelületet
- Bel-és kültérben is használható
- Javítja a padló tisztíthatóságát
- Oldószermentes, szagtalan

Termékadatok

Megjelenés

Szín és halmazállapot Átlátszó, tiszta folyadék

Csomagolási egység 15 literes kanna és 200 literes hordó

Tárolás

Tárolási feltételek / eltarthatóság Felbontatlan eredeti csomagolásban, száraz és hűvös helyen legalább 12 hónapig tárolható. Fagytól és magas hőmérséklettől védjük.



Műszaki adatok

Sűrűség	1100 kg/m ³ ± 5%	(MSZ EN ISO 2811-1)
Szilárdanyag tartalom	Legalább 14%	(MSZ EN ISO 3251)
Kopásállóság	Javítja a kopásállóságot a kezeletlen betonfelülethez viszonyítva.	

Rendszeradatok

Anyagszükséglet	Kb. 10-20 m ² /liter, azaz 0,05-0,1 liter/m ² (egy rétegben, simított betonfelületre)	
Száradási idő	A felület érintésszáraz 2 óra után (+20 °C-on). A maximális tömítési tulajdonságát és szilárdságát kb. 7 nap után éri el (+20 °C-on).	

Feldolgozási feltételek / korlátozások

Alapfelület hőmérséklet	Legalább +5 °C legyen.
Környezeti hőmérséklet	Min. +2 °C / max. +40 °C

Feldolgozási utasítás

Alapfelület előkészítés	A Sika® Lithixil-t frissbeton vagy meglévő, tárcsás simítóval kialakított betonfelületekre lehet felhordani. Felhordható továbbá polírozással/csiszolással kialakított betonfelületeken, beton járólapokon vagy mintás nyomatokkal ellátott beton elemeken is. Az alapfelületnek minden esetben mentesnek kell lennie víztől, szennyeződésektől és régi bevonatoktól, melyek gátolnák a termék beszívódását.
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Feldolgozási eljárás	A terméket mechanikusan vagy állítható fúvókájú permetező berendezéssel hordjuk fel a kívánt mennyiségben. Felhordás után azonnal oszlassuk szét egyenletesen egy sík, mikroszálas felmosó eszközzel. A szét nem terített folyadék fehér foltokat eredményezhet a felületen, melyek vízzel történő felmosásokkal egyszerűen eltávolíthatóak. A hatékonyság, és a fényes, egységes felületi megjelenés fokozása érdekében az eljárást javasolt megismételni az első réteg megszáradása után.
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Különösen száraz és meleg környezetben a beton felülete át lehet itatva tiszta vízzel a bedolgozás/utókezelés következtében. A termék bedolgozásával meg kell várni, míg a felület száraz nem lesz!

A kémiai reakcióknak köszönhetően a vízzáróság fokozatosan növekszik, amíg a rendszer a maximális póruszárási és keményítési hatásfokot el nem éri a bedolgozástól számított legkevesebb 7 nap múlva. A felület fényessége fokozatosan nő a 30. és 90. nap között, a tisztítás gyakoriságától függően.

A Sika® Lithixil használata kombinálható a Sika® Glossil termékkel.

Eszközök tisztítása	A permetezőket és a szórófejeket tiszta vízzel alaposan át ki kell tisztítani. Ne használjunk olyan permetezőgépet, mellyel előtte szilikont vagy más tapadást gátló anyagot permeteztek (pl. olajat)!
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mérési értékek	Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. 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.
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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, 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
 info@hu.sika.com www.sika.hu

MINŐSÉGÜGYI RENDSZERÜNK

önkéntesen tanúsítva
 rendszeres felügyelettel
 ISO 9001:2008 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI RENDSZERÜNK

önkéntesen tanúsítva
 rendszeres felügyelettel
 ISO 14001 szerint

