

Termék Adatlap

Kiadás dátuma: 2012.08.30.

Termékazonosító szám: 02 03 03 01 001 0 000031

Verziószám: 04

Sikagard®-704 S

Sikagard®-704 S

Szilán/sziloxán bázisú, reaktív, víztaszító impregnálószer

Termékleírás

A Sikagard®-704 S egykomponensű, alacsony viszkozitású, különösen magas arányban szilán és sziloxán keveréket tartalmazó reaktív impregnálószer betonhoz és cementkötésű alapfelületekhez, mely megfelel az MSZ EN 1504-2 szabvány hidrofób impregnálásra vonatkozó előírásainak (I. osztályú behatolási mélység és kitűnő ellenállás a fagyasztási olvasztási ciklusok által keltett igénybevételeknek)

Alkalmazási terület

A Sikagard®-704 S víztaszító impregnálószerként (hidrofóbizáló szer) alkalmazható nedvszívó alapfelületekre, mint pl. magas igénybevételű vasbeton szerkezetek, melyek ki vannak téve fagyási olvadási ciklusoknak, jégolvasztó sóknak vagy kloridok hatásainak tengeri környezetben stb.

Az MSZ EN 1504-9 szabvány szerint:

1. elv, 1.1 módszer: "Behatolás elleni védelem: hidrofób impregnálás",
2. elv, 2.1 módszer: "Nedvességtartalom-szabályozás: hidrofób impregnálás",
8. elv, 8.1 módszer: "Növekvő elektromos ellenállás a nedvességtartalom korlátozásával: hidrofób impregnálás"

Termékelőnyök / jellemzők

- Jó behatolás (az MSZ EN 1504-2 szabvány szerint a II. osztály küszöbértékéhez közel)
- Gazdaságos és könnyen bedolgozható
- Csökkenti a vízfelvételt, véd a csapóeső és a fröccsenő víz ellen
- Csökkenti a vízben oldódó káros anyagok felszívódását (jégolvasztó sók ill. kloridok tengeri környezetből) felvétel
- Nem változik jelentősen a páraátbocsátó képesség
- Növeli a beton fagyási olvadási ciklusokkal valamint a jégolvasztó sókkal szembeni ellenállóságát
- Tengervízzel szemben ellenálló
- Felhasználásra kész

Vizsgálatok / engedélyek

MSZ EN 1504-2: Polymer Institut: P 5360-E (2009.03.23.)

MSZ EN 1504-2: MPL, Sika Tüffenwies (2008.09.)

Termékadatok**Megjelenés****Színárnyalat**

Vízhez hasonló konzisztenciájú, vízszerű megjelenésű, színtelen folyadék

Szállítás

Kanna: 20 kg
Hordó: 160 kg

Tárolás**Tárolási körülmények / eltarthatóság**

Felbontatlan csomagolásban, száraz, hűvös helyen tárolva, 18 hónapig eltartható. Nedvességtől védjük!



Műszaki adatok

Vegybi bázis	Szilán és sziloxán keverék	
Sűrűség	Kb. 0,82 kg/dm ³ (+20 °C-on)	
Viszkozitás	5 mPas	(Rheomat RM 180, peremfeltételek: T = 23 °C, D = 900 s ⁻¹)
VOC	665 g/liter (számított)	
Fagy-olvasztósó ellenállás	ellenálló	(MSZ EN 13581)
Behatolási mélység	I. osztály: ≥ 10 mm	A vizsgálat 0,70 v/c tényezőjű betonnal készült
Száradási sebesség	I. osztály: > 30%	(MSZ EN 13579)
Vízfelvétel	< 7,5%	(MSZ EN 13580)
Alkáli ellenállóság	< 10%	(MSZ EN 13580)

Rendszerinformáció

Rendszerfelépítés Nedves a nedvesre módon, 2-3 rétegben hordjuk fel.

Feldolgozási részletek

Anyagszükséglet	Az alapfelület porózusságától és a kívánt behatolási mélységtől függően: kb. 150 g/m ² munkamenetenként	
Alapfelület minősége	Az alapfelület legyen tiszta, teherbíró, portól, szennyeződéstől, olajtól, kivirágzástól és régi festékbevonattól mentes. A > 0,2 mm-nél szélesebb repedéseket a hidrofóbizáló kezelés előtt ki kell javítani.	
Alapfelület előkészítése	A felületet szemcseszórással, gőzborotvával vagy alacsony víznyomással (~150 bar) stb. tisztítsuk meg. Legjobb eredményt száraz és jó nedvszívó alapfelületen érhetünk el. Az alapfelület láthatóan száraz és nedves foltoktól mentes legyen.	

Feldolgozási tudnivalók / -korlátozások

Alapfelület hőmérséklete	Legalább +5 °C Legfeljebb +35 °C
Környezet hőmérséklete	Legalább +5 °C Legfeljebb +40 °C
Keverés	A Sikagard®-704 S felhasználásra készen kerül kiszállításra, nem kell hígítani.
Feldolgozási eljárás / eszközök	A Sikagard®-704 S feldolgozása ecsettel, hengerrel vagy alacsony nyomású szórás- sal folyamatos munkamenetben történik fentről lefelé haladva, ügyelve arra, hogy az anyag ne folyjon meg. További réteget 'nedves a nedvesre' eljárással hordunk fel. Vízszintes felületen kerüljük a tócsaképződést.
Várakozási idő a munkamenetek között	Vizes és oldószeres polimer festékekkel is átfesthető. A Sikagard®-704 S-t víztaszító alapozóként sokféle Sikagard® védőbevonat alá alkal- mazható. Csapóeső elleni védelemként vagy kiegészítő védelemként olyan esetben, ha a védőbevonat megsérült. Ezáltal csökkenthetők a károsító hatások, amikor az eredeti bevonatnak már csökkent a védőhatása. Várakozási idő: min. 5 óra, max. 1 hét Egyéb más termék használata előtt, a felhasználásra vonatkozóan kérjen tanácsot a festék gyártójától.
Szerszámtisztítás	A felhordást követően azonnal tisztítsuk meg az eszközöket Colma® Cleaner tisztító- val. A teljesen kikeményedett anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.

Fontos tudnivalók

További utasítások	<p>A legjobb eredményt akkor érhetjük el, ha a Sikagard®-704 S anyagot 28 napos betonra hordjuk fel, noha magas alkáli ellenállóságának köszönhetően már korán felhordhatóvá válik.</p> <p>Olyan felületeket, amelyek később még festésre kerülnek, mint pl. ablakkeretek, stb. fedjük le, mivel a Sikagard®-704 S csak nehezen távolítható el.</p> <p>Nem impregnálandó felületeket, mint pl. ablakok, stb. fedjük le, mivel a Sikagard®-704 S csak nehezen távolítható el.</p> <p>Sikagard®-704 S károsíthatja a műanyag és bitumenes felületeket.</p> <p>Sikagard®-704 S a beton színének sötétebb árnyalatúvá válást okozhatja. Készítsünk mintafelületet!</p> <p>Mész- vagy cementfestékekkel nem festhető át.</p>
Utókezelés	Sikagard®-704 S bedolgozását követően nincs szükség különleges kikeményedési feltételre, de legalább 3 órán keresztül (+20 °C-on) védeni kell az esőtől.
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.
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


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.

CE-jelölés

A harmonizált MSZ EN 1504-2:2005 "Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalom meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és megfelelőségértékelés. 2. rész: A beton felületvédelmi rendszerei" szerint a felületvédelmi követelmények: "hidrofóbizáló impregnálás", "impregnálás" és "bevonat".

A betonok védelmére szolgáló víztaszító impregnálószerként alkalmazott termékek elláthatók CE-jelöléssel a Za 2 melléklet Za 2 és 2+ táblázata szerint, mivel teljesítik a feltüntetett követelményeket az Építési Termék Direktíva (89/108) irányelvei szerint.

 0921	
Sika Deutschland GmbH 1010. számú üzem 70439 Stuttgart, Germany 10	
0921-CPD-2073 MSZ EN 1504-2 Felületvédő termékek Hidrofóbizáló impregnálás	
Behatolási mélység	< 10 mm, I. osztály
Vízfelvétel és alkáli ellenállóság	
Felszívódási változás:	< 7,5% a kezeletlen mintával összehasonlítva
Felszívódási változás:	< 10% lúgos oldatba bemerítést követően
Száradási sebesség a hidrofóbizálási impregnáláshoz	> 30%, I. osztály
Fagy- olvasztósó- ellenállás	Ellenálló
Veszélyes anyagok	5.3-mal összhangban

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, érdeklődjenek 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

