

TERMÉK ADATLAP

Sikagard®-704 S

Szilán - sziloxán bázisú, víztaszító, reaktív impregnálószers

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikagard®-704 S egykomponensű, alacsony viszkozitású, fokozott reakcióképességű szilánok és sziloxánok keverékén alapuló, reaktív impregnálószers beton és cementbázisú alapfelületekre. A Sikagard®-704 S víztaszító impregnálószersként megfelel az MSZ EN 1504-2 szabvány követelményeinek (behatolási mélység: I. osztály, fagyással és jégolvasztó sóval szembeni ellenállás).

FELHASZNÁLÁS

A Sikagard®-704 S alkalmazható víztaszító impregnálószersként nedvszívó alapfelületekre, mint például mély- és magasépítésben alkalmazott betonszerkezetek, melyek a fagyás-olvasztás ciklusok, a jégolvasztó sók, illetve tengeri környezetben a kloridok okozta igénybevételnek vannak kitéve.

- Behatolással szembeni védelem (MSZ EN 1504-9, 1. alapelv, 1.1 javítási mód)
- Nedvességszabályozás (MSZ EN 1504-9, 2. alapelv, 2.1 javítási mód)
- Elektromos ellenállás növelése (MSZ EN 1504-9, 8. alapelv, 8.1 javítási mód)

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Jó behatolási képesség (közel az MSZ EN 1504-2 szerinti II. osztály határértékéhez)
- Gazdaságos, használata egyszerű
- Csökkenti a kapillaris vízfelvételt, véd a csapó eső és a fröccsenő víz ellen függőleges felületeken
- Csökkenti a vízben oldott agresszív vagy károsító anyagok (pl. jégolvasztó sók, tengeri környezetből származó kloridok) behatolását
- Nem változtatja meg jelentősen a páraáteresztő képességet
- Növeli a beton ellenálló képességét a fagyás-olvasztás ciklusokkal és a jégolvasztó sókkal szemben
- Tengervízzel szemben ellenálló
- Felhasználásra kész

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Megfelel az MSZ EN 1504-2 szabvány követelményeinek – Polymer Institute – jelentés száma: P 5360E (2009/03/23)
- Megfelel az MSZ EN 1504-2 szabvány követelményeinek – MPL, Sika Tüffenwies (2008/09)
- Víztaszító impregnálószers az MSZ EN 1504-2 szerint, TNY 02 03 03 01 001 0 000031 1010; 0921 sz. üzemi gyártásellenőrző szerv által tanúsítva, tanúsítvány száma: 0921-CPD-2073, CE-jelöléssel ellátva

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Szilán - sziloxán keverék
Csomagolás	20 kg-os hobbock, 160 kg-os hordó
Megjelenés / Szín	Vízszersű, színtelen folyadék
Eltarthatóság	Eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában tárolva, gyártási időtől számítva 18 hónapig
Tárolási feltételek	Száraz, hűvös helyen, nedvességtől védve tárolandó.
Sűrűség	0,82 kg/l (+20°C)

TERMÉK ADATLAP

Sikagard®-704 S

Szeptember 2026, Version 01.01

020303210000000003

Lobbanáspont	Zárt csészés próbával: kb. 45°C (kb. 113°F)	
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom	kb. 665 g/l	(ASTM D 3960)
Viszkozitás	5 mPas (Rheomat RM 180, paraméterek: T = 23 °C, D= 900s-1)	
Aktív tartalom	kb. 30%	

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Lúgállóság	< 10%	(MSZ EN 13580)
Fagyás-olvadás és jégolvasztó só ellenálló képesség	Megfelel	(MSZ EN 13581)
Behatolási mélység	< 10 mm A vizsgálatot 0,70 víz-cement tényezőjű betonon végezték.	I. osztály (MSZ EN 1504-2)
Vízfelszívás	< 7,5%	(MSZ EN 13580)
Száradási tényező	I. osztály: > 30%	(MSZ EN 13579)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	Az alapfelület nedvszívó képességétől és a kívánt behatolási mélységtől függően: kb. 150 g/m ² rétegenként	
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +35°C között	
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +35°C között	
Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)	Átdolgozható oldószer- és vizes bázisú polimer festékekkel. A Sikagard®-704 S alkalmazható víztaszító alapozóként sokféle Sikagard® védőbevonat alá. Ezáltal megakadályozható a víz behatolása az esetleges gyenge pontokon vagy a fedőbevonat sérülése esetén, valamint csökkenthető a járulékos károk kockázata, mint például a festék lepattogzása. Várakozási idő: legalább 5 óra, legfeljebb 1 hét. Más termékek alkalmazása esetén további információért vegye fel a kapcsolatot a festék gyártójával.	
Utókezelési eljárás	A Sikagard®-704 S nem igényel speciális utókezelést, de legalább 3 órán keresztül (+20°C-on) védeni kell az esőtől.	

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	2–3 réteg feldolgozása nedves a nedvesre eljárással
---------------------	---

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

KORLÁTOZÁSOK

- A legjobb eredmény akkor érhető el, ha a Sikagard®-704 S terméket 28 napos betonra hordják fel - kiváló lúgállóságának köszönhetően azonban már nagyon korai szakaszban is felhordható.
- Azokat a felületeket, melyeket még festeni kell (pl. ablakkeretek), gondosan takarja le, hogy ne érintkezzenek közvetlenül a Sikagard®-704 S termékkel.

- Az impregnálni nem kívánt felületeket (pl. ablaküvegek) védje a termékkel való véletlen beszennyeződéstől.
- A Sikagard®-704 S károsíthat egyes bevonatokat és bitumenes termékeket.
- A Sikagard®-704 S a beton sötétebbé válását okozhatja, ezért először egy próbafelületre hordja fel.
- Nem vonható át mész- és cementfestékekkel.
- A felület előkészítésére, feldolgozási módra vonatkozó részletes információért ld. vonatkozó Alkalmazás-technikai Útmutató.

TERMÉK ADATLAP

Sikagard®-704 S

Szeptember 2026, Version 01.01

020303210000000003

BUILDING TRUST



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.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

Az alapfelület legyen portól, szennyeződéstől, olajtól, kivirágzástól és festékbevonattól mentes.

Az impregnálószer felhordása előtt először javítsa ki a 300 µm-nél szélesebb repedéseket.

A felület tisztítását enyhe szemcseszóróval, gőztisztítással vagy alacsony nyomású vízzel (kb. 150 bar) végezze.

A legjobb eredmény száraz, erősen nedvszívó alapfelületen érhető el. Az alapfelület látszólag száraz, nedves foltoktól mentes legyen.

KEVERÉS

A Sikagard®-704 S felhasználásra kész termék, tilos hígítani.

FELHASZNÁLÁS

A Sikagard®-704 S-t alacsony nyomású szóróval, ecsettel vagy hengerrel hordja fel, egy munkamenetben, lentről felfelé haladva, ügyelve arra, hogy ne folyjon meg az anyag. A további rétegeket nedves a nedvesre eljárással hordja fel.

Vízszintes felületen kerülje a termék túlzott felgyülemelését.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítsa meg minden eszközt és berendezést Colma Cleaner-rel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

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 olvasa 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 ajánlása-inak 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 megfelelést. 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

Sikagard®-704 S

Szeptember 2026, Version 01.01

020303210000000003

Sikagard-704S-hu-HU-(09-2026)-1-1.pdf