

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikagard®-704 S

Reaktivna vodoodbojna impregnacija na bazi silan/siloksana

OPIS

Sikagard®-704 S je jednokomponentna, reaktivna impregnacija, niske viskoznosti za betonske i cementne podloge, na bazi mješavine visoko aktivnih silana i siloksana. Sikagard®-704 S zadovoljava zahtjeve EN 1504-2 za hidrofobne impregnacije (klasa dubine prodiranja I i otpornost na cikluse smrzavanje/odmrzavanje, te soli za odmrzavanje)

NAMJENE

Sikagard®-704 S se koristi kao vodoodbojna impregnacija (hidrofobna zaštita) za upojne podloge kao što su beton ili betonske konstrukcije koje su izložene velikim napreznjima uslijed ciklusa smrzavanje/odmrzavanje, soli za održavanje, utjecaju klorida u morskom okruženju i sl.

- Pogodan za zaštitu od prodiranja (Princip 1, metoda 1.1 prema EN 1504-9),
- Pogodan za zaštitu od vlage (Princip 2, metoda 2.1 prema EN 1504-9)
- Pogodan za povećanje otpornosti (Princip 8, metoda 8.1 prema EN 1504-9)

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Dobro prodiranje (blizu granice klase II prema EN 1504-2)
- Ekonomična i jednostavna primjena
- Smanjuje kapilarno upijanje vode, štiti od prodora kiše i zapljuskivanja na vertikalnim površinama
- Smanjuje apsorpciju agresivnih ili štetnih tvari rastvorenih u vodi (npr. soli za odmrzavanje, kloridi i sl.)
- Nema značajnih promjena u paropropusnosti podloge
- Povećava otpornost betona na cikluse smrzavanje/odmrzavanje i soli za odmrzavanje
- Otpornost na morsku vodu
- Spremno za upotrebu

ODOBRENJA / STANDARDI

- U skladu s zahtjevima EN 1504-2 – Polymer Institute – izvještaj P 5360E od 23rd March 2009
- U skladu s zahtjevima EN 1504-2 – MPL, Sika Tüf-fenwies od September 2008.
- Hidrofobna impregnacija prema EN 1504-2, DoP 02 03 03 01 001 0 000031 1010;

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Smjesa silana i siloksana.
Pakiranje	20 kg (25 L) kante i 160 kg (194 L) bačve
Izgled/Boja	Bezbojna, vodenkasta tekućina.
Rok trajanja	18 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se skladišti u neotvorenom, neoštećenom, originalnom pakiranju.
Uvjeti skladištenja	Skladištiti na suhom i hladnom. Zaštititi od vlage.
Gustoća	0.82 kg/l (pri +20 °C)
Plamište	Zatvorena posuda: ~+45°C (~113°F)
Sadržaj aktivnih tvari	~30%

Viskozitet	5 mPas (Reomat RM 180, Parametar: T = +23 °C, D= 900s-1)
------------	--

TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na lužine	< 10%	(EN 13580)
Otpornost na mraz i sol	Zadovoljava	(EN 13581)
Dubina prodiranja	<10 mm Ispitivanje na betonu W/C faktor 0.70	Klasa I (EN 1504-2)
Apsorpcija vode	< 7.5%	(EN 13580)
Koeficijent sušenja	Klasa I: >30%	(EN 13579)

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	2–3 sloja - nanose se "mokro na mokro".
-------------------	---

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	Zavisno od upojnosti podloge, kao i željene dubine prodiranja, okvirno: ~ 150 g/m ² po sloju.
Temperatura zraka u prostoru	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura podloge	+5 °C min. / +35 °C max.
Vrijeme čekanja / premazivanja	Može se prebojati s polimernim bojama na bazi vode ili otapala Sikagard®-704 S može se koristiti kao vodoodbojni predpremaz (primer) ispod većine Sikagard® zaštitnih premaza. Time se sprječava prodiranje vode na mogućim slabim točkama ili kod oštećenja gornjeg sloja, a rizik od pojave ljuštenja boje se značajno smanjuje. Vrijeme čekanja: minimalno 5 sati, maksimalno 1 tjedan. Ako se planira korištenje nekog drugog proizvoda, molimo kontaktirati proizvođača završne boje za detaljnije preporuke.
Način njegovanja	Sikagard®-704 S ne zahtijeva posebno njegovanje, ali nakon nanošenja mora biti zaštićen od kiše najmanje 3 sata pri +20 °C.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

VAŽNE NAPOMENE

- Najbolji rezultati se postižu kada se Sikagard®-704 S nanosi na beton stariji od 28 dana - međutim, zbog visoke otpornosti na alkalije, moguće ga je nanijeti i u ranijem periodu.
- Područja kao što su okviri prozora, koji se moraju obojati, moraju se zaštititi, kako bi se izbjegao kontakt sa Sikagard®-704 S.
- Područja koja se ne trebaju impregnirati (npr. prozorska stakla) moraju se zaštititi od slučajnog kontakta (prskanja) sa Sikagard®-704 S.
- Sikagard®-704 S može negativno utjecati (oštetiti) neke premaze i bitumenske proizvode.

- Sikagard®-704 S može potamniti površinu betona, stoga se preporučuje napraviti probno polje.
- Ne može se premazivati vapnenim ili cementnim bojama.
- Za detaljnije informacije o pripremi podloge, načinu nanošenja i sl. proučiti Upute za ugradnju.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Podloga mora biti bez prašine, prljavštine, ulja, cvjetanja i postojećih slojeva boje.

Prije nanošenja hidrofobne impregnacije popraviti sve pukotine veće od 300 µm.

Čišćenje je najbolje obaviti ispuhivanjem, parom ili vodom pod niskim pritiskom (~150 bara) i sl.

Najbolji rezultati se postižu na suhim, vrlo upojnim podlogama. Izgled površine podloge mora biti suh, bez vlažnih mrlja.

MIJEŠANJE

Sikagard®-704 S se isporučuje spreman za upotrebu i ne smije se razrjeđivati.

PRIMJENA

Sikagard®-704 S se nanosi prskanjem niskotlačnom pumpom, četkom ili valjkom, u jednom potezu od dolje prema gore, pri čemu je potrebno voditi računa da se proizvod ne razlijeva po podlozi. Slojevi se jedan na drugi nanose "mokro na mokro".

Na horizontalnim površinama izbjegavati stvaranje lokvica tekućine.

ČIŠĆENJE ALATA

Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu očistiti sa Colma Čistač-em. Stvrdnuti / osušeni materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

Sikagard®-704 S
Lipanj 2021, Verzija 01.01
020303010010000031