

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 naprezanjima 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 zapluskivanja na vertikalnim površinama
- Smanjuje apsorpciju agresivnih ili štetnih tvari rastvorenih u vodi (npr. soli za odmrzavanje, hloridi 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 Tüffenwies od September 2008.
- Hidrofobna impregnacija prema EN 1504-2, DoP 02 03 03 01 001 0 000031 1010;

INFORMACIJE O PROIZVODU

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

Viskozitet	5 mPas (Reomat RM 180, Parametar: T = +23 °C, D= 900s-1)	
Sadržaj isparljivih organskih spojeva (HOS)	~ 665 g/l	(ASTM D 3960)

TEHNIČKE INFORMACIJE

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)
Otpornost na lužine	< 10%	(EN 13580)
Otpornost na mraz i sol	Zadovoljava	(EN 13581)

INFORMACIJE O SISTEMU

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

INFORMACIJE O UGRADNJI

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 prebojavati s polimernim bojama na bazi vode ili otapala. Sikagard®-704 S može se koristiti kao vodoodbojni predpremaz (prajmer) ispod većine Sikagard® zaštitnih premaza. Time se sprječava prodiranje vode na mogućim slabim tačkama ili kod oštećenja gornjeg sloja, a rizik od pojave ljuštenja boje se značajno smanjuje. Vrijeme čekanja: minimalno 5 sati, maksimalno 1 sedmica. Ako se planira korištenje nekog drugog proizvoda, molimo kontaktirati proizvođača završne boje za detaljnije preporuke.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

OGRANIČENJA

- 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 obojiti, 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 uticati (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 Uputstvo za ugradnju.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

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.

UGRADNJA

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 tečnosti.

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 konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tehnički list proizvoda

Sikagard®-704 S
July 2024, Verzija 01.01
020303210000000003