

TEHNIČKI LIST

Sikagard®-700 S

Vodoodbojna impregnacija na bazi siloksana

OPIS PROIZVODA

Sikagard®-700 S je jednokomponentna, vodoodbojna impregnacija predviđena za upijajuće cementne podloge. Ova impregnacija dobro prodire u otvorene pore na podlozi, pri čemu obezbeđuje trajnu vodoodbojnost i istovremeno omogućava difuziju vodene pare u oba pravca.

Sikagard®-700 S je u skladu sa zahtevima standarda EN 1504-2 za hidrofobne impregnacije (Dubina prodiranja: Klasa I, < 10 mm).

UPOTREBA

Sikagard®-700 S se koristi kao bezbojni materijal za vodoodbojnu i zaštitnu obradu otvorenih upijajućih površina materijala kao što je beton, cementni malter, betonske pločice, vlaknasti cement, opeka (od gline i krečnjaka, neglazirana), prirodni kamen itd.

Sikagard®-700 S može da se koristi i kao hidrofobni osnovni premaz ispod zaštitnog premaza na bazi rastvarača ili emulzije.

Sikagard®-700 S se koristi kao vodoodbojna impregnacija (hidrofobna obrada) za upijajuće podloge kao što je beton u građevinskim betonskim konstrukcijama ili objektima.

- Pogodan za zaštitu od prodora (Princip 1, metod 1.1 u okviru standarda EN 1504-9),
- Pogodan za kontrolu vlage (Princip 2, metod 2.1 u okviru standarda EN 1504-9),
- Pogodan za pojačanje otpornosti (Princip 8, metod 8.1 u okviru EN 1504-9).

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Smeša silana/siloksana u organskom rastvaraču
Pakovanje	Kanta od 20 l
Izgled / Boja	Bezbojna tečnost
Rok trajanja	18 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se skladišti u neoštećenom i

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Redukuje kapilarnu apsorpciju vode.
- Smanjuje cvetanje.
- Smanjuje prodor prljavštine u pore.
- Poboljšava termoizolaciju.
- Može da se premazuje premazima na bazi rastvarača i disperzijama npr Sikagard-680 S ili Sikagard 675 Elastocolor W.
- Ima veću postojanost i otpornost od standardnih materijala na bazi silikona.
- Obično ne menja izgled podloge.
- Smanjuje prodor i kretanje jona hlora.
- Ne deluje kao parna brana.

ODOBRENJA / STANDARDI

- Ispitano prema LPM kvalifikacionom ispitivanju u skladu sa SIA 162/5, Izveštaj A- 13719-2, april 1993 – Apsorpcija vode, dubina prodiranja, otpornost na baze, difuzija vodene pare.
- Hidrofobna impregnacija prema zahtevima standarda EN 1504-2, Sika Tüffenwies, septembar 2008.

neotvorenom originalnom pakovanju.

Uslovi skladištenja	U svežim i suvim uslovima na maksimalnoj temperaturi od +20°C. Čuvati od direktnog sunčevog zračenja.
Gustina	~ 0.800 kg/l (na +20 °C)
Tačka paljenja	~ 36 - 40°C

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	2 sloja Sikagard®-700 S.
--------------------------	--------------------------

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	Potrošnja za nanošenje preko "novih" maltera i normalno apsorbujućih betona iznosi ~ 0,2 kg/m ² (0,25 l/m ²), ali u zavisnosti od kvaliteta podloge može u slučaju izraženo apsorbujućih betonskih površina da iznosi i ~ 0,300 - 0,500 kg/m ² (0,375 - 0,625 l/m ²) po sloju, za podlogu normalne upijajuće moći. Kako bi se obezbedio bolji kvalitet i postojanost, preporuka je da se nanese najmanje 2 sloja ukoliko sa proizvod nanosi "samostalno" bez naknadnih zaštitnih slojeva.
Temperatura vazduha	+5 °C min. / +30 °C max.
Temperatura podloge	+5 °C min. / +30 °C max.
Sadržaj vlage u podlozi	< 5 %
Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva	Može se premazivati polimernim bojama na bazi vode / rastvarača - za više informacija kontaktirati proizvođača. Kada je predviđeno nanošenje premaza tipa Sikagard®, potrebno je sačekati 5 sati od nanošenja hidrofobne impregnacije.
Tretman nege	Sikagard®-700 S ne zahteva posebnu negu, ali mora biti zaštićen od kiše najmanje 3 sata nakon nanošenja pri temperaturi od +20 °C.

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, kornjaci trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Minimalna starost betona ili maltera: najmanje 4 nedelje.
- Premazivanje krečnim mlekom ili cementnom bojom nije dozvoljeno.
- U slučaju strogih estetskih zahteva (često kod nanošenja na prirodni kamen), preporučuju se preliminarne probe, zato što površina nekih vrsta prirodnog kamena može malo potamneti.
- Sikagard®-700 S nije predviđen za hidroizolaciju pod hidrostatičkim pritiskom, u trajnom kontaktu sa

vodom, ili za podzemnu hidroizolaciju.

- Sikagard®-700 S nije predviđen za zaptivanje vidljivih pukotina radi sprečavanja prodora vode.
- Građevinski elementi koji se ne premazuju (npr. aluminijumski ramovi, prozori itd.) moraju da se zaštite od kontakta sa proizvodom Sikagard®-700 S. U slučaju prskanja, ta mesta odmah očistiti pomoću dodatnog rastvarača, po potrebi.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Bez tragova prašine, ulja, cvetanja i postojećih premaza boje. Pre nanošenja hidrofobnog premaza, obavezna je sanacija pukotina u betonu većih od 200 mikrona. Čišćenje se najbolje obavlja četkanjem uz odgovarajuća sredstva za čišćenje ili laganim peskiranjem ili čišćenjem pomoću pare itd. Najbolji rezultati se ostvaruju na suvim, veoma upijajućim podlogama. Površina mora da izgleda suvo i bez vlažnih delova.

Tehnički list

Sikagard®-700 S

Novembar 2020, Verzija 01.02

020303010010000001

BUILDING TRUST



MEŠANJE

Sikagard®-700 S se isporučuje spreman za upotrebu i ne sme da se razređuje.

PRIMENA

Sikagard®-700 S se nanosi prskanjem pri niskom pritisku, četkom ili valjkom, u pravcu od gore na dole, pri čemu se vodi računa da proizvod ne curi. Sledeći premazi se nanose dok je prethodni premaz još uvek vlažan.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti alkoholom. Očvršli i/ili osušeni materijal uklanja se isključivo mehaničkim putem.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PРАВNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti prosteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

Sikagard®-700 S
Novembar 2020, Verzija 01.02
020303010010000001

Sikagard-700S-sr-RS-(11-2020)-1-2.pdf