

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikagard®-700 S

Hidrofobna reaktivna impregnacija

OPIS

Sikagard®-700 S je jednokomponentna vodoodbojna impregnacija za upojne cementne podloge. Dobro prodira u otvorene pore podloge, čime stvara trajnu vodoodbojnost, uz istovremeno omogućavanje difuzije vodene pare u oba smjera.

Sikagard®-700 S zadovoljava zahtjeve EN 1504-2 za hidrofobne impregnacije (dubina prodiranja - klasa I).

NAMJENE

Sikagard®-700 S se koristi kao vodoodbojna impregnacija i bezbojna zaštita površine na izloženim upojnim podlogama kao što su beton, cementne žbuke, betonske ploče, vlakno cementne ploče, opeka (glina i vapnenac, neglazirane), prirodni kamen.

Sikagard®-700 S se također može koristiti kao hidrofobni predpremaz (primer) prije nanošenja zaštitnih premaza na bazi otapala ili emulzija.

Sikagard®-700 S se koristi kao vodoodbojna impregnacija (hidrofobni tretman) za upojne podloge

- Zaštita od prodora (Princip 1, metoda 1.1 EN 1504-9),
- Kontrola vlage (Princip 2, metoda 2.1 EN 1504-9)
- Povećanje otpornosti (Princip 8, metoda 8.1 EN 1504-9)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Smjesa Silan/Siloksan u organskim otapalima.
Pakiranje	Kanta 16 kg (20 litara).
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje, skadišteno u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakiranju.
Uvjeti skladištenja	Skladištiti na suhom i u hladnim uvjetima. Zaštititi od vlage.
Izgled/Boja	Bezbojna tekućina
Gustoća	~ 0.800 kg/l (pri +20 °C)
Plamište	Zatvorena posuda: ~ +30° C (~86°F)

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Smanjenje kapilarnog upijanja vode.
- Smanjenje iscvjetavanja.
- Smanjenje prodiranja prljavštine u pore.
- Poboljšava termo izolacijska svojstva.
- može se premazivati disperzivnim premazima ili pre-mazima na bazi otapala.
- Veća trajnost i otpornost od uobičajenih tretmana na bazi silikona.
- ne mijenja izgled površine.
- Smanjuje prodor iona klorida.
- Ne ponaša se kao parna brana.

ODOBRENJA / STANDARDI

- Ispitano od LPM SIA 162/5, Izvještaj A-13719-2 – Upijanje vode, dubina prodiranja, otpornost na alkali-je, difuzija vodene pare.
- U skladu s EN 1504-2 klasa I
- Hidrofobna impregnacija u skladu s EN 1504-2 (CE oznaka)

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava 1–2 x Sikagard®-700 S.

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	~ 0.300–0.500 kg/m ² (0.375–0.625 l/m ²) po premazu za normalno upojne podloge. U cilju osiguranja trajnosti, nanijeti najmanje 2 premaza.
Temperatura zraka u prostoru	+5 °C min. / +30 °C max.
Temperatura podloge	+5 °C min. / +30 °C max.
Sadržaj vlage u podlozi	<5-6% (mjereno po Tramex metodi)
Vrijeme čekanja / premazivanja	Može se premazivati polimernim bojama na vodenoj ili otapalnoj osnovi - za detalje (vrijeme čekanja) provjeriti s proizvođačem boje. Kada se premazuje s Sikagard® ili SikaColor® Emulsion ili na bazi otapala, čekati najmanje 5 sati nakon nanošenja hidrofobne impregnacije.

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

- Najmanja starost podloge (betona ili morta) - barem 4 tjedna.
- Ne može se prebojati cementim ili vapnenim bojama.
- Kada se traže visoki estetski zahtjevi (često na prirodnom kamenu), preporučuje se prvo napraviti probno polje, jer neke vrste kamena mogu lagano potamniti.
- Sikagard®-700 S nije namijenjen za hidroizolaciju pod vodenim tlakom, kod stalnog kontakta s vodom ili za hidroizolaciju ispod razine tla.
- Sikagard®-700 S ne služi za premošćenje vidljivih pukotina i neće spriječiti prodor vode.
- Konstruktivni elementi koji se ne trebaju premazivati (npr. aluminijski okviri, prozori i sl.) moraju se zaštititi prije premazivanja s Sikagard®-700 S. Ako dođe do prskanja istih, odmah očistiti prikladnim sredstvom.

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, ulja, isoljavanja i postojećih premaza.

Prije primjene hidrofobne impregnacije pukotine u betonu veće od 200 µm moraju se popraviti.

Najbolji efekat čišćenja postiže se četkanjem (uz korištenje prikladnih deterdženata), pranje vodenom parom i sl.

Najbolji rezultati se postižu na suhim, vrlo upojnim podlogama. Podloga vizualno mora biti suha, bez vlažnih mrlja.

MIJEŠANJE

Sikagard®-700 S se isporučuje spreman za upotrebu i ne smije se razrjeđivati.

PRIMJENA

Sikagard®-700 S se nanosi niskotlačnom pumpom, četkom ili valjkom, nanošenje od dolje prema gore, pri čemu je potrebno paziti da ne dođe do curenja proizvoda. Svaki slijedeći sloj nanijeti "mokro na mokro".

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremo očistiti terpentinom (bijeli špirit) odmah nakon korištenja.

Osušeni / stvrdnuti 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.

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

Tehnički list proizvoda

Sikagard®-700 S
Ožujak 2022, Verzija 01.01
020303010010000001