

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikagard®-700 S

Hidrofobna reaktivna impregnacija

OPIS

Sikagard®-700 S je jednokomponentna vodoodbojna impregnacija za upojne cementne podloge. Dobro prodire 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, cementni malteri, betonske ploče, vlakno cementne ploče, opeka (glina i vapnenac, neglazirane), prirodni kamen.

Sikagard®-700 S se također može koristiti kao hidrofobni predpremaz (prajmer) 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)

SVOJSTVA / PREDNOSTI

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

ODOBRENJA / STANDARDI

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

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Smjesa Silan/Siloksan u organskim otapalima.
Pakovanje	Kanta 16 kg (20 litara).
Izgled/Boja	Bezbojna tečnost
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje, skadišteno u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju.
Uslovi skladištenja	Skladištiti na suhom i u hladnim uslovima. Zaštititi od vlage.
Gustoća	~ 0.800 kg/l (pri +20 °C)

INFORMACIJE O UGRADNJI

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 bazi vode ili otapala - 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 hidrofbne impregnacije.

INFORMACIJE O SISTEMU

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

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

- Najmanja starost podloge (betona ili maltera) - barem 4 sedmice.
- 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 pritiskom, kod stalnog kontakta s vodom ili za hidroizolaciju ispod nivoa tla.
- Sikagard®-700 S ne služi za premoštavanje 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 sigurnosnim propisima, rukovanju i skladištenju hemijskih proizvoda, korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci i sigurnosne procedure. Ne bacajte neiskorišteni proizvod i praznu ambalažu u okolinu. Za dodatne informacije pogledajte najnoviji Sigurnosni list.

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Podloga mora biti bez prašine, ulja, izoljavanja i postojećih premaza. Prije primjene hidrofbne 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.

UGRADNJA

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 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.

Briješće polje 24
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390
infoba@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tehnički list proizvoda

Sikagard®-700 S
June 2026, Verzija 03.01
020303210000000001

Sikagard-700S-bs-BA-(06-2026)-3-1.pdf