

TEHNIČKI LIST

Sikagard®-704 S

Reaktivna vodonepropusna impregnacija na bazi silan/siloksana

OPIS PROIZVODA

Sikagard®-704 S je jednokomponentna reaktivna impregnacija male viskoznosti za betonske i cementne podloge na bazi mešavine vrlo aktivnih silana i siloksana.

Sikagard®-704 S je usklađen sa zahtevima standarda EN 1504-2 za hidrofobne impregnacije (dubina prodiranja klase I i otpornost na naprezanje usled ciklusa smrzavanja i odmrzavanja i delovanja soli za odmrzavanje).

UPOTREBA

Sikagard®-704 S se koristi kao vodonepropusna impregnacija (hidrofobna zaštita) za upijajuće podloge kao što su beton u građevinarstvu ili betonske konstrukcije zgrada koje su izložene velikom naprezanju usled ciklusa smrzavanja i odmrzavanja i soli za odmrzavanje, uticaja hlorida u morskom okruženju, itd.

- Pogodan za zaštitu od dotoka vode (princip 1, metod 1.1. standarda EN 1504-9)
- Pogodan za vlagu (princip 2, metod 2.1. standarda EN 1504-9)
- Pogodan za povećanje otpornosti (princip 8, metod 8.1. standarda EN 1504-9)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Mešavina silana i siloksana
Pakovanje	Kante od 20 kg i burad od 160 kg
Izgled / Boja	Bezbojna vodenasta tečnost
Rok trajanja	18 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se propisno skladišti
Uslovi skladištenja	Skladištiti u neotvorenom, neoštećenom i originalnom zapečaćenom pakovanju u suvim uslovima i na niskim temperaturama. Zaštititi od vlage.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Dobra moć prodiranja (blizu praga klase II standarda EN 1504-2)
- Ekonomična i laka upotreba
- Smanjuje kapilarnu apsorpciju vode, štiti od nadiranja kiše i pljuskova po vertikalnim površinama
- Smanjuje apsorpciju agresivnih ili štetnih agenata koji se rastvaraju u vodi (tj. soli za odmrzavanje ili hlorida u morskom okruženju)
- Nema značajnih promena u propustljivosti vodene pare
- Povećava otpornost betona na cikluse smrzavanja i odmrzavanja i soli za odmrzavanje
- Otporan na morsku vodu
- Sprema za upotrebu

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa zahtevima standarda EN 1504-2 – Institut tehničkih nauka – izveštaj P5360E od 23.03.2009. godine

U skladu sa zahtevima standarda EN 1504-2 –MPL, Ska Tuffenwies od septembra 2008. godine

Gustina	0,82 kg/l (na 20 °C)
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC content)	665 g/l (izračunato)
Viskozitet	5v mPas (Rheomat RM 180, parametar: T = 30°C, D= 900s ⁻¹)

TEHNIČKI PODACI

Otpornost na baznu sredinu	< 10%	(EN 13580)
Otpornost na mraz i soli za odmrzavanje	U skladu sa standardom	(EN 13581)
Dubina prodora / penetriranja	Klasa I: < 10 mm Ispitivanje izvršeno na betonu sa odnosom voda/cement 0.70	
Apsorpcija vode	< 7.5%	(EN 13580)
Brzina sušenja	Klasa I: > 30%	(EN 13579)

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	2 - 3 sloja nanešena metodom „vlažno na vlažno“
-------------------	---

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	Zavisi od sposobnosti upijanja podloge i potrebne dubine prodiranja: obično ~150 g/m ² po sloju.
Temperatura vazduha	+5 °C min. / +40 °C max.
Temperatura podloge	+5 °C min. / +35 °C max.
Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva	Proizvod je moguće premazati vodom i polimernom bojom na bazi rastvarača. Sikagard®-704 S se može koristiti kao vodonepropusni prajmer ispod mnogih zaštitnih premaza iz grupe Sikagard®. Time se sprečava prodiranje vode na mogućim slabim tačkama ili oštećenjem gornjem sloju, a rizik od pojave oštećenja kao što je ljuštenje boje može se smanjiti. Vreme čekanja: najmanje 5 sati, najviše 1 nedelja. Ako se planira korišćenje drugog proizvoda, kontaktirati predloženog proizvođača boja za konkretne preporuke.
Tretman nege	Sikagard®-704 S ne zahteva poseban način sušenja ali mora biti zaštićen od kiše najmanje 3 sata na temperaturi od +20°C.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Podlogu je potrebno očistiti od prašine, prljavštine, masnoće, cvetanja i posojećih slojeva boje. Pre hidrofobne zaštite popraviti sve pukotine u betonu širine preko 200 mikrona.

Čišćenje se najbolje obavlja čišćenjem pod blagim pritiskom, parnim čišćenjem ili pod slabim pritiskom vode (~150 bara), itd.

Najbolji rezultati se postižu na suvim, vrlo upijajućim podlogama. Podloga mora biti suva, bez vlažnih mrlja.

MEŠANJE

Sikagard®-704 S se dostavlja spreman za upotrebu i ne sme se razređivati.

PRIMENA

Sikagard®-704 S se nanosi sprejem pod niskim pritiskom, četkom ili valjkom, u jednom potezu od vrha prema dole, vodeći računa da ne dođe do razlivanja proizvoda. Nanositi slojeve jedan na drugi dok su još vlažni.

Na horizontalnim površinama izbegavati formiranje većih površina tečnosti.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti sredstvom Colma Cleaner. Očvrslu i/ili osušeni materijal uklanja se isključivo mehaničkim putem.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Najbolji rezultati se postižu ako se Sikagard®-704 S nanosi na beton star 28 dana - međutim, zbog visoke otpornosti na alkale, moguće ga je naneti u još ranijoj fazi
- Delovi kao što su prozorski okviri koje tek treba farbati, moraju se zaštititi od kontakta sa Sikagard®-704 S
- Delovi koji neće biti impregnirani, kao što je prozorsko staklo, moraju se zaštititi od slučajnog kontakta sa Sikagard®-704 S
- Sikagard®-704 S može oštetiti neke premaze i bituminozne proizvode
- Sikagard®-704 S može potamneti beton, zbog čega ga je potrebno prvo naneti na probni deo
- Ne može se premazivati krečnim ili cementnim mlekom
- Upoznati se sa najnovijim uputstvom o načinu nanošenja za detaljnije informacije o pripremi površine, načinu nanošenja, itd.

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.

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.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

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

PRAVNA 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 proisteći 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®-704 S
Jun 2020, Verzija 01.01
020303010010000031

Sikagard-704S-sr-RS-(03-2019)-1-1.pdf