

Tehnički list proizvoda
Izdanje 13/08/2014
Identifikacijski broj:
02 03 03 01 002 0 000003
Sikagard®-706 Thixo

Sikagard®-706 Thixo

Vodoodbojna impregnacija na bazi silana konzistencije kreme

Opis proizvoda Sikagard®-706 Thixo je jednokomponentna impregnacijska krema na bazi reaktivnih silana. Proizvod je bez otapala sa ~ 80% udjela aktivne tvari. Sikagard®-706 Thixo zadovoljava najviše zahtjeve prema EN 1504-2 za hidrofozne impregnacije (dubina penetracije klase II i otpornost na cikluse smrzavanja/odmrzavanja).

Korištenje Sikagard®-706 Thixo se koristi kao vodo-odbojna impregnacija (hidrofolni premaz) za upojne podloge kao što su beton na stambenim objektima ili betonske konstrukcije izložene velikim naprezanjima uslijed ciklusa smrzavanja/odmrzavanja i soli za odmrzavanje, djelovanje klorida u morskom okolišu, itd.

- Pogodan za zaštitu od prodora vode (načelo 1, metoda 1.1 HRN EN 1504-9)
- Pogodan za kontrolu vlage (načelo 2, metoda 2.1 HRN EN 1504-9)
- Pogodan za povećanje otpornosti (načelo 8, metoda 8.1 HRN EN 1504-9)

Karakteristike / Prednosti

- Tiksotropna konzistencija omogućuje primjenu bez gubitaka, optimalnu potrošnju i dubinsku penetraciju
- Smanjenje apsorpcije vode
- Smanjenje apsorpcije agresivnih ili štetnih tvari topivih u vodi (kao npr. soli za odleđivanje ili kloridi iz morskog okoliša)
- Nema vidljivih promjena u paro-propusnosti
- Nema površinskog sloja nakon penetracije
- Spreman za uporabu
- Velika trajnost, dubinska penetracija
- Povećava otpornost betona na cikluse smrzavanja/odmrzavanja i soli za odmrzavanje
- otpornost na morsku vodu
- Niski udio lako-hlapljivih organskih spojeva (HOS)

Ispitivanja

Dopuštenja / standardi Zadovoljava zahtjeve LPM-kvalifikacijskog ispitivanja prema SIA 162/5, izvještaj A-20 450-1 iz 19.04.1999. (Apsorpcija vode, dubina penetracije, otpornost na lužine, paro-propusnost, otpornost na cikluse smrzavanja/odmrzavanja i soli za odleđivanje).

Zadovoljava zahtjeve "Bro 2002" Švedske Nacionalne Institucije za Cestogradnju (SNRA) izdanje br. VV2002:47 – oznaka izvještaja F507580 Arev

Zadovoljava zahtjeve HRN EN 1504-2 klasa II – Institut za polimere, izvještaj P 5672-E datiran 9th August 2007.



Podaci o proizvodu

Oblik

Izgled / Boja Bijela pasta / krema (prozirna nakon nanošenja i sušenja)

Pakiranje Posude 18 kg i 180 kg

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Vrijeme skladištenja 12 mjeseci od datuma proizvodnje ukoliko se skladišti u neotvorenom, neoštećenom i originalnom zapečaćenom pakiranju u suhim uvjetima i na niskim temperaturama.

Tehnički podaci

Kemijska osnova Silan (~ 80% aktivne tvari)

Gustoća ~ 0.900 kg/l (na +20 °C)

pH vrijednost ~ 8

Lakohlapljivi organski spoj (HOS) ~ 665 g/l (~ 0.77% t/t)

Otpornost na naprezanje uslijed ciklusa smrzavanja/odmrzavanja i djelovanje soli za odmrzavanje zadovoljava (HRN EN 13581)

Dubina prodiranja Klasa II: ≥ 10 mm Ispitivanje izvršeno na betonu sa odnosom voda/cement 0.70

Apsorpcija vode <7.5% (HRN EN 13580)

Brzina sušenja Klasa I: > 30% (HRN EN 13579)

Otpornost

Otpornost na lužine < 10% (HRN EN 13580)

Informacije o sustavu

Struktura sustava 1 - 2 sloja Sikagard®-706 Thixo

Detalji o primjeni

Potrošnja Zavisi od sposobnosti upijanja podloge i potrebne dubine prodiranja: prosječno ~200 – 300 g/m² po sloju.
U uobičajenim uvjetima, 1 sloj je dovoljan – treba se napraviti probno ispitivanje kako bi se procijenila dubina penetracije u podlogu.

Kvaliteta podloge Podlogu je potrebno očistiti od prašine, prljavštine, masnoće, cvjetanja i postojećih slojeva boje.
Pukotine u betonu veće od 300 µm moraju se sanirati prije nanošenja hidrofobnog premaza.

Priprema podloge Čišćenje se izvodi sa adekvatnim detergentima ili laganim hidrodinamičkim pranjem, parom i sl.
Najbolji rezultati se dobivaju na suhim, vrlo upojnim podlogama. Podloga mora izgledati suho bez lokvi.

Uvjeti primjene / ograničenja

Temperatura podloge +5 °C min. / +35 °C maks.

Temperatura okoline +5 °C min. / +40 °C maks.

Uputstvo za upotrebu

Miješanje	Sikagard®-706 Thixo se dostavlja spreman za uporabu i ne smije se razrjeđivati.
Način primjene / alati	Sikagard®-706 Thixo se nanosi prskanjem pod niskim pritiskom, četkom ili valjkom, u jednom potezu od dna prema gore.
Čišćenje alata	Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti sredstvom Colma Čistač. Očvrslu i/ili osušeni materijal uklanja se isključivo mehaničkim putem.
Mogućnost premazivanja	Može se premazati polimernom bojom na bazi vode ili otapala – kontaktirajte proizvođača boja za savjet. Sikagard®-706 Thixo se može koristiti kao vodonepropusni predpremaz ispod većine zaštitnih premaza Sikagard®. Time se sprječava prodiranje vode na mogućim slabim točkama ili oštećenom gornjem sloju, a rizik od pojave oštećenja kao što je ljuštenje boje može se smanjiti. Vrijeme čekanja: najmanje 5 sati, najviše 1 tjedan.
Napomene o nanošenju / ograničenja	Najbolji rezultati se postižu ako se Sikagard®-706 Thixo nanosi na beton stariji od 28 dana - međutim, zbog visoke otpornosti na lužine, moguće ga je nanijeti u još ranijoj fazi. Dijelovi kao što su prozorski okviri koje tek treba prebojati, moraju se zaštititi od kontakta sa Sikagard® -706 Thixo. Dijelovi koji neće biti impregnirani, kao što je prozorsko staklo, moraju se zaštititi od slučajnog kontakta sa Sikagard® -706 Thixo. Sikagard® -706 Thixo može oštetiti neke premaze i bituminozne proizvode. Sikagard® -706 Thixo može potamniti beton, zbog čega ga je potrebno prvo nanijeti na probni dio. Ne može se premazivati vapnenim ili cementnim bojama. Nanesite Sikagard®-706 Thixo na probno polje kako bi usporedili potrošnju sa potrebnom dubinom penetracije. Upoznati se sa najnovijim Method Statement-om za detaljnije informacije o pripremi površine, načinu nanošenja, itd.
Detalji o sušenju	
Način sušenja	Sikagard®-706 Thixo ne zahtijeva poseban način sušenja ali mora biti zaštićen od kiše najmanje 3 sata na temperaturi od +20 °C.
Napomena	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.
Lokalna ograničenja	Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.
Zdravstvene i sigurnosne informacije	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.

Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u najboljoj namjeri temeljem sadašnjih saznanja i iskustava Sika®-e za proizvode kada su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika®-inim preporukama. U stvarnosti, 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. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40
Fax. +385 1 659 42 41
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

