

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikagard®-706 Thixo

VODOODBOJNA KREMA ZA HIDROFOBNU IMPREGNACIJU POVRŠINA

OPIS

Sikagard®-706 Thixo je jednokomponentna impregnacijska krema na bazi silana.

Proizvod je bez otapala s ~ 80% sadržaja aktivne tvari. Sikagard®-706 Thixo udovoljava najvišim zahtjevima norme EN 1504-2 za hidrofobnu impregnaciju (klasa dubine prodiranja II i otpornost na naprezanja uslijed smrzavanja i odmrzavanja)..

NAMJENE

Sikagard®-706 Thixo koristi se kao vodoodbojna impregnacija (hidrofobna svojstva) za upijajuće podloge poput betona u građevinarstvu ili za izgradnju betonskih konstrukcija izloženih velikim naprezanjima uslijed ciklusa smrzavanja i odmrzavanja, soli za otapanje ili utjecaja klorida u morskom okruženju

- Pogodno za zaštitu od prodora (Načelo 1, metoda 1.1. Norme EN 1504-9)
- Prikladno za kontrolu vlage (Načelo 2, metoda 2.1. Norme EN 1504-9)
- Prikladno za povećanje otpora (Načelo 8, metoda 8.1 norme EN 1504-9)

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Ne curi (tikotropna konzistencija), što omogućuje primjenu odgovarajućih količina bez gubitaka i osigurava duboku penetraciju
- Smanjuje apsorpcije vode

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Silan
Pakiranje	18 kg i 180 kg spremnici
Izgled/Boja	Bijela pasta / krema (prozirna nakon nanošenja i sušenja)
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se čuva u neotvorenom, neoštećenom i originalno zatvorenom pakiranju.

- Smanjenje apsorpcije agresivnih ili štetnih agensa otopljenih u vodi (npr soli za odleđivanje ili klorida u morskom okolišu)
- Nema primjetnih promjena propusnosti vodene pare
- Ne stvara film
- Spreman za upotrebu
- Dugoročna učinkovitost, duboka penetracija
- Povećava otpornost betona na cikluse smrzavanja i odmrzavanja i soli za odmrzavanje
- Otporan na morsku vodu
- Nizak sadržaj otapala (VOC)

ODOBRENJA / STANDARDI

- U skladu sa zahtjevima LPM-qualification test to SIA 162/5, Report A-20 450-1 of 19.04.1999. (Water absorption, penetration depth, alkali resistance, water vapour diffusion, resistance to freeze thaw cycles and de-icing salts).
- U skladu sa zahtjevima "Bro 2002" Swedish National Road Administration (SNRA) publication No. VV2002:47 –report reference F507580 Arev
- U skladu sa zahtjevima EN 1504-2 class II – Polymer Institute report P 5672-E dated 9th August 2007.
- Hidrofobna impregnacija prema EN 1504-2, DoP 02 03 03 01 002 0 000003 1105; certified by Factory Production Control Body: 0921; certificate 0921-BPR-2050 and provided with the CE-mark

Uvjeti skladištenja	Čuvati u suhim i hladnim uvjetima. Zaštititi od vlage.	
Gustoća	~ 0.900 kg/l (na +20 °C)	
Sadržaj aktivnih tvari	~ 80%	
Sadržaj hlapivih organskih spojeva (HOS)	~319 g/l	(ASTM D 3960)
Apsorpcija vode	< 7.5%	(EN 13580)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na lužine	< 10%	(EN 13580)
Otpornost na mraz i sol	Zadovoljava	(EN 13581)
Dubina prodiranja	≥ 10 mm	Class II (EN 1504-2)
Napomena: Testiranje provedeno na beton s W/C 0.70		
Koeficijent sušenja	Class I: >30%	(EN 13579)

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	1–2 premaza Sikagard®-706 Thixo
-------------------	---------------------------------

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	Ovisno o profilu podloge i poroznosti, kao i potrebnoj dubini prodiranja: ~ 200–300 g/m ² po sloju. Obično je dovoljan jedan premaz – napraviti probno polje i ispitivanje kako bi se procijenila dubina prodiranja u podlogu.
Temperatura zraka u prostoru	+5 °C min. / +40 °C maks.
Temperatura podloge	+5 °C min. / +35 °C maks.
Sadržaj vlage u podlozi	<5-6% mjereno Tramex metodom
Vrijeme čekanja / premazivanja	Može se premazivati polimernom bojom na bazi vode i otapala - za preporuke se obratite proizvođaču boje. Sikagard®-706 Thixo može se koristiti kao vodootporni temeljni premaz pod mnogim Sikagard® zaštitnim premazima. Na taj se način sprječava prodiranje vode na mogućim slabim mjestima ili u slučaju oštećenja gornjeg sloja i može smanjiti rizik od posljedičnih oštećenja, poput ljuštenja boje. Vrijeme čekanja: minimalno 5 sati, maksimalno 1 tjedan.
Način njegoivanja	Sikagard®-706 Thixo ne zahtijeva posebnu njegu ali mora biti zaštićen od kiše najmanje 3 sata na +20 °C.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Bez prašine, prljavštine, ulja, isoljavanja i postojećih slojeva boje.
Pukotine betona veće od 300 µm moraju se popraviti prije nanošenja hidrofobnog tretmana.
Čišćenje je najbolje obaviti odgovarajućim deterdžentima ili laganim pjeskarenjem, parnim čišćenjem itd.
Najbolji se rezultati postižu na suhim, vrlo upijajućim podlogama. Podloga mora izgledati suho, bez vlažnih mrlja.

MIJEŠANJE

Sikagard®-706 Thixo isporučuje se spreman za upotrebu i ne smije ga se razrjeđivati.

PRIMJENA

Sikagard®-706 Thixo nanosi se prskanjem ("airless"), četkom ili dugodlakim valjkom.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistite sav alat i opremu za nanošenje Colma Cleanerom odmah nakon upotrebe. Osušeni / očvršnuti materijal može se ukloniti samo mehanički.

OGRANIČENJA

- Najbolji rezultati postižu se kada se Sikagard®-706 Thixo nanosi na najmanje 28 dana star beton – međutim, zbog njegove visoke alkalne otpornosti, moguće ga je primijeniti u vrlo ranoj fazi sazrijevanja betona.
- Područja kao što su okviri prozora koji još trebaju biti obojeni moraju biti dobro pokriveni kako bi se izbjegao kontakt s Sikagard®-706 Thixo.
- Područja koja ne trebaju biti impregnirana, poput prozora, moraju biti zaštićena od kontaminacije s Sikagard®-706 Thixo.
- Sikagard®-706 Thixo može oštetiti neke premaze i bitumenske proizvode.
- Sikagard®-706 Thixo može uzrokovati tamnjenje betona, najprije nanosite na manje područje kao uzorak.
- Ne može se premazati vapnenom ili cementnom bojom.
- Nanesite Sikagard®-706 Thixo na područje uzorka kako biste potvrdili količinu potrošnje u odnosu na potrebnu dubinu prodora..
- Pogledajte najnoviji "Method Statement" za detaljne informacije o pripremi površine, načinu nanošenja itd.

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.

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.

Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda
Sikagard®-706 Thixo
Travanj 2020, Verzija 01.01
020303010020000003

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.

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.

Sikagard-706Thixo-hr-HR-(04-2020)-1-1.pdf