

TEHNIČKI LIST

Sikagard®-706 Thixo

HIDROFOBNA IMPREGNACIJA (PASTA/GEL) NA BAZI SILANA

OPIS PROIZVODA

Sikagard®-706 Thixo je jednokomponentna reaktivna impregnacija (gel) na bazi silana. Bez sadržaja rastvarača sa ~ 80% aktivnih supstanci.

Sikagard®-706 Thixo je usklađen sa najvišim zahtevima standarda EN 1504-2 za hidrofobne impregnaciju (dubina prodiranja klase II i otpornost na naprezanje usled ciklusa smrzavanje i odmrzavanja u prisustvu soli za odmrzavanje).

UPOTREBA

Sikagard®-706 Thixo se koristi kao vodoodbojna zaštitna impregnacija (hidrofobna zaštita) za upijajuće podloge, kao što su beton u građevinarstvu (niskogradnja) i betonske konstrukcije zgrada koje su izložene velikom naprezanju usled ciklusa smrzavanja i odmrzavanja u prisustvu soli za odmrzavanje i uticaj hlorida u morskom okruženju, itd.

- Pogodan za zaštitu od prodora vode (Princip 1, metod 1.1 standard EN 1504-9)
- Pogodan za kontrolu vlage (Princip 2, metod 2.1 standard EN 1504-9)
- Pogodan za povećanje otpornosti (Princip 8, metod 8.1 standard EN 1504-9)

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Tikotropna konzistencija (bez curenja na vertikalnim površinama i površinama iznad glave) omogućava nanošenje dovoljnih/propisanih količina materijala bez gubitaka, čime se osigurava adekvatna dubina penetracije.
- Redukuje apsorpciju vode

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza

Silan

Pakovanje

Kante od 18 kg i burad od 180 kg

- Redukuje apsorpciju agresivnih ili štetnih soli/supstanci koje se rastvaraju u vodi (npr. soli za odmrzavanje ili hloridi iz morskog okruženja)
- Ne utiče negativno na propustljivost vodene pare
- Ne ostavlja film na površini
- Spreman za upotrebu
- Dugotrajno dejstvo i zaštita, velika dubina penetracije
- Povećava otpornost betona na cikluse smrzavanja i otapanja, kao i na soli za odmrzavanje
- Otporan na morsku vodu
- Nizak sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC)

ODOBRENJA / STANDARDI

- Usklađen sa zahtevima LPM-test SIA 162/5, Izveštaj A-20 450-1 od 19.04.1999. (Apsorpcija vode, dubina prodoravanja, otpornost na alkalije, difuzija vodene pare, otpornost na cikluse smrzavanja i odmrzavanja u prisustvu soli za odmrzavanje).
- Usklađen sa zahtevima "Bro 2002" Švedska državna uprava za puteve (SNRA) publikacija br. VV2002:47 – Izveštaj F507580 Arev
- Usklađen sa zahtevima standarda EN 1504-2, klasa II – Izveštaj Instituta za polimere P 5672-E od 9. avgusta, 2007.
- Hidrofobna impregnacija u skladu sa standardom EN 1504-2, Izjava o svojstvima (DOP) 02 03 03 01 002 0 000003 1105; sertifikovano od strane Tela za kontrolu fabričke proizvodnje (FPC): 0921; sertifikat 0921-BPR-2050 i poseduje CE oznaku.

Izgled / Boja	Bela pasta / gel (prozirna nakon nanošenja i sušenja)	
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje ako se skladišti u neotvorenom, neoštećenom i originalnom pakovanju	
Uslovi skladištenja	Čuvati u suvim i hladnim uslovima. Zaštititi od vlage.	
Gustina	~ 0.900 kg/l (na +20 °C)	
Sadržaj aktivnih supstanci	~ 80%	
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC content)	~319 g/l	(ASTM D 3960)
Apsorpcija vode	< 7.5%	(EN 13580)

TEHNIČKI PODACI

Otpornost na baznu sredinu	< 10%	(EN 13580)
Otpornost na mraz i soli za odmrzavanje	Usklađeno sa standardom (EN 13581)	
Dubina prodora / penetriranja	≥ 10 mm	Klasa II (EN 1504-2)
	Napomena: Ispitivanje izvršeno na betonu, odnos vode i cementa W/C 0.70	
Brzina sušenja	Klasa I: >30%	(EN 13579)

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	1–2 sloja Sikagard®-706 Thixo
-------------------	-------------------------------

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	U zavisnosti od tipa i poroznosti podloge, kao i zahtevane dubine prodoranja: ~ 200–300 g/m ² po sloju premaza. Obično je dovoljan 1 premaz – preporuka je uraditi probne deonice kako bi se procenila dubina prodoranja u podlogu.
Temperatura vazduha	+5 °C min. / +40 °C max.
Temperatura podloge	+5 °C min. / +35 °C max.
Sadržaj vlage u podlozi	<5-6% kada se vrši merenje koristeći Tramex uređaj
Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva	Tretirane površine se mogu premazati bojama na vodenoj bazi i na bazi rastvarača – preporuka je obratiti se proizvođaču u vezi tehničkih detalja i preporuka. Sikagard®-706 Thixo može da se koristi kao vodoodbojni prajmer ispod mnogih Sikagard® zaštitnih premaza. Na taj način se sprečava prodiranje vode u mogućim slabim tačkama (rupicama) ili u slučaju oštećenja gornjeg sloja premaza. Rizika od pojave oštećenja, kao što je ljuštenje boje može se smanjiti. Vreme čekanja pre nanošenja drugih premaza: minimum 5 sati, maksimalno 1 nedelja.
Tretman nege	Sikagard®-706 Thixo ne zahteva specijalnu negu prilikom sušenja, ali mora biti zaštićen od kiše najmanje 3 sata na temperaturi od +20 °C.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Bez prašine, prljavštine, ulja, iscvetavanja i postojećih

slojeva boja.

Prsline u betonu veće od 300 µm moraju biti reparirane pre vodoodbojne obrade.

Čišćenje je najbolje obaviti pomoću odgovarajućih deterdženata ili laganim čišćenjem peskarenjem ili vodom pod pritiskom (cca 150 – 180 bara), itd.

Najbolji rezultati se postižu na suvim i veoma upijajućim podlogama. Podloga mora biti suva bez vlažnih delova.

MEŠANJE

Sikagard®-706 Thixo se isporučuje spreman za upotrebu i ne treba da se razređuje.

PRIMENA

Sikagard®-706 Thixo se može nanositi airles uređajem, četkom ili valjkom (duga dlaka).

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje koristeći razređivač Sika Colma Cleaner odmah nakon upotrebe. Očvrslj/stvdnuti materijal se može ukloniti mehanički.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Najbolji rezultati se postižu kada se Sikagard®-706 Thixo nanosi na beton star 28 dana – međutim, zbog velike otpornosti na alkalije, i dalje je moguće naneti proizvod u veoma ranoj fazi.
- Delovi kao što su okviri prozora, koji tek treba da se farbaju, moraju biti zaštićeni kako bi se izbegao kontakt sa Sikagard®-706 Thixo.
- Delove koji ne treba da se impregniraju, kao što su prozorska okna, zaštititi od slučajne kontaminacije proizvodom Sikagard®-706 Thixo.
- Sikagard®-706 Thixo može da ošteti neke premaze i bituminozne proizvode.
- Sikagard®-706 Thixo može potamneti beton, stoga prvo naneti na probne delove.
- Tretirane površine se ne mogu premazivati krečnim ili cementnim bojama.
- Naneti Sikagard®-706 Thixo na probne delove kako bi se utvrdila potrošnje materijala u skladu sa zahtevanom dubinom prodiranja.
- Upoznati se sa najnovijim uputstvom o načinu nanošenja (MS_V7 850 33 11) za detaljnije o pripremi površine, metodama 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, korisnici 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®-706 Thixo
Jun 2020, Verzija 01.01
020303010020000003

Sikagard-706Thixo-sr-RS-(11-2019)-1-1.pdf

