BUILDING TRUST

TEHNIČNI LIST

Sikagard®-706 Thixo

Tiksotropni pasivni inhibitor korozije/hidrofobna impregnacija za armirani beton

OPIS IZDELKA

Sikagard®-706 Thixo je enokomponentni impregnacijski gel na osnovi reaktivnega silana (visoka viskoznost). Proizvod je brez topil in vsebuje ~ 80% aktivne snovi. Sikagard®-706 Thixo je skladen z zahtevami EN 1504-2 za hidrofobno impregnacijo (globina penetracije razred II in odporen na obremenitve zmrzovanja in taljenja s soljo).

UPORABA

Sikagard®-706 Thixo se uporablja kot vodoodbojni pasivni zaviralec korozije (s hidrofobnimi lastnostmi) za vpojni beton, ki ni v stiku z vodo v gradbenih konstrukcijah ali zgradbah, ki so podvrženi močni izpostavljenosti ciklom zmrzovanja/taljenja, karbonizaciji, talilnim solem ali obremenitvam s kloridi v morskem okolju:

- Primeren za zaščito proti prodiranju (princip 1, način 1.1 po EN 1504-9)
- Primeren za kontrolo vlage (princip 2, način 2.1 po EN 1504-9)
- Primeren za povečanje odpornosti (princip 8, način 8.1 po EN 1504-9)

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Ne leze (tiksotropen); omogoča nanos večjih količin brez odpadka na površini in zagotavlja globoko penetracijo.
- Odlična in globoka penetracija.
- Prosojen.
- Enostaven za uporabo.
- Zmanjšuje stopnjo korozije depasiviranih armaturnih palic.
- Preprečuje migracijo klorida na armaturne palice.
- Zmanjšajte korozijo tudi v razpokanem betonu.
- Učinkovito proti AAR.
- Lahko se uporablja na novih in korodiranih, starih konstrukcijah.
- Odprt za difuzijo vodne pare.
- Poveča električno upornost v betonu.
- Poveča odpornost betona na cikle zmrzovanja in taljenja.
- Odporen proti morski vodi.
- Nizka vsebnost HOS.
- V skladu z nizozemskimi smernicami (RWS NEN-EN 1504-2) o CEM III.
- Zmanjša kapilarno vpojnost vode, ščiti pred meglico in brizganjem na navpičnih območjih.
- Zmanjšanje absorpcije agresivnih ali škodljivih snovi, raztopljenih v vodi (tj. talilne soli ali kloridi iz morskega okolja).
- Pripravljeno za uporabo.
- Dolgotrajna obstojnost.
- Zmanjšana rast mikroorganizmov.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Skladen z zahtevami LPM-kvalifikacijskega preskusa po SIA 162/5, poročilo A-20 450-1 z dne 19. 04. 1999 (vpijanje vode, globina prodiranja, odpornost na luge, difuzija vodne pare, odpornost na cikluse zmrzovanja in tajanja ter talilne soli).
- Skladen z zahtevami "Bro 2002" švedske nacionalne uprave za ceste (SNRA), objava št. VV2002:47- poročilo ref. F507580 Arev.
- Skladen z zahtevami EN 1504-2 – Polymer Institute – poročilo P 5672-E, 9. avgusta 2007.
- Hidrofobna impregnacija po EN 1504-2, izjava o lastnostih 02 03 03 01 002 0 000003 1105 potrjen s strani Organa za notranjo kontrolo proizvodnje št. 0921, certifikat skladnosti za notranjo kontrolo proizvodnje 0921-BPR-2050 in opremljen z oznako CE.
- Ocenjevanje skladnosti po nizozemski direktivi RWS (11-01-2011).
- Preprečevanje vdora klorida - NT Build 515, CBI Švedska, februar 2017.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Silan	
Embalaža	Posode po 18 kg in 180 kg.	
Površinski izgled - barva	Bela pasta / gel (prosojen po nanosu in sušenju)	
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave, hranjen v neodprti, nepoškodovani in originalni embalaži.	
Pogoji za shranjevanje	Proizvod hranite v suhem in hladnem prostoru. Zaščitite pred vlago.	
Gostota	~ 0.900 kg/l (pri +20 °C)	
Vsebnost HOS (hlapnih organskih spojin)	~319 g/l	(ASTM D 3960)
Aktivna vsebina	~ 80%	

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost proti alkaličnosti	< 10%		(EN 13580)
Odpornost proti zamrzovanju/odmrzovanju	Ustreza		(EN 13581)
Globina preboja	≥ 10 mm	Razred II	(EN 1504-2)
	Opozorilo: Testiranje izvedeno na betonu z razmerjem W/C 0,70		
Koficient stopnje sušenja	Razred I:	>30%	(EN 13579)
Absorbcija vode			

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	Odvisno od vpojnosti podlage in zahtevane globine prodiranja: ~ 200 - 300 g/m2 na sloj. Običajno je en sloj dovolj – predhodno izvesti na testni površini, da se preveri globino prodiranja.
Temperatura zraka	Najmanj +5 °C / največ +40 °C
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C / največ +35 °C
Vsebnost vlage v podlagi	< 5 – 6% ko merimo z metodo Tramex
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Lahko se prekrije s polimernimi premazi na osnovi vode/topil – posvetujte se z dobaviteljem premazov. Sikagard®-706 Thixo se lahko uporablja kot vodoodbojni premaz pod številnimi Sikagard® zaščitnimi premazi. S tem se zmanjša penetracija vode na morebitnih šibkih mestih ali ob morebitnih poškodbah zaščitnega premaza in zmanjša tveganje za posledične poškodbe, kot je luščenje barve. Čakalni čas: najmanj 5 ur, največ 1 teden.

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	1–2 nanosa Sikagard®-706 Thixo

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OMEJITVE

- Najboljše rezultate dosežemo, če Sikagard®-706 Thixo nanašamo na 28 dni star beton - zaradi visoke odpornosti na alkalije ga je možno nanesti tudi na mladi beton.
- Območja, kot so okenski okvirji, ki jih je treba pobarvati, morajo biti zaščiteni pred stikom s Sikagard®-

706 Thixo.
- Elemente, ki jih ne želimo impregnirati s Sikagard®-706 Thixo, kot so npr. okvirji oken, je potrebno zaščititi.
- Sikagard®-706 Thixo lahko nekatere premaze in bitumenske površine poškoduje.
- Ker Sikagard®-706 Thixo lahko povzroči potemnitev betona, je priporočljivo predhodno izvesti preskus na testni površini.
- Ne sme se premazovati z apnenimi ali cementnimi barvami.
- Za ugotavljanje porabe predhodno opravimo preskus na vzorčni površini.
- Natančno je potrebno upoštevati navodila glede priprave površine, metod nanašanja itd.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

- Podlaga mora biti brez prahu, olja, cvetenja in obstoječih barvnih premazov.
- Razpoke v betonu, ki so večje od 300 µm morajo biti sanirane pred hidrofobno obdelavo.
- Čiščenje se najbolje opravi s primernimi detergenti ali rahlim peskanjem, parnim čiščenjem itd.
- Najboljše rezultate dobimo na suhih, zelo vpojnih podlagah. Podlaga mora izgledati suha, brez vlažnih madežev.

MEŠANJE

Sikagard®-706 Thixo se dobavlja pripravljen za uporabo in se ne redči.

VGRADNJA

Sikagard®-706 Thixo nanašamo z brezzračnim brizganjem, čopičem ali dolgodlakim valjčkom (vključno z valjčki z avtomatičnim dovajanjem)

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in opremo očistite s Colma Cleaner takoj po uporabi. Strjeni material se lahko odstrani samo mehansko.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel.: +386 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si