

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sikagard®-705 L

Skystas pasyvusis korozijos inhibitorius / vandenį atstumiantis gelžbetonio impregnavimas

APRAŠYMAS

Sikagard®-705 L tai vieno komponento, neklampus, tirpiųjų neturintis, reaktyvus pasyvusis korozijos inhibitorius, turintis 99 % veikliosios medžiagos silano. Skirtas betoniniams ir cementiniams pagrindams. Sikagard®-705 L atitinka visus EN 1504-2 standarto reikalavimus gaminio impregnavimui, suteikiant jam hidrofobinių savybių (II klasė pagal įsiskverbimo gylį ir atsparumą ledą tirpinančioms druskoms).

NAUDOJIMAS

Sikagard®-705 L naudojamas kaip vandenį atstumiantis pasyvusis korozijos inhibitorius (pasižymintis hidrofobinėmis savybėmis), skirtas drėgmę įgeriančiam, su vandeniu nesiliečiančiam betonui, naudojamam statybinėse konstrukcijose ar pastatuose, kurias stipriai veikia užšalimo ir atšilimo ciklai, karbonizacija, ledą tirpinančios druskos ar chloridai jūrinėje aplinkoje:

- Tinka naudoti betono paviršiaus apsaugai nuo vandens patekimo (EN 1504-9 standarto 1 principas, 1 būdas);
- Tinka drėgmės kontrolei (EN 1504-9 standarto 2 principas, 2.1 būdas);
- Tinka elektrinei varžai padidinti (EN 1504-9 standarto 8 principas, 8.1 būdas).

CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

- Greitai įsigeria net į tankų betoną.
- Lengva naudoti.
- Skaidrus.
- Puikiai ir giliai įsiskverbia.
- Mažina net įtrūkusio betono koroziją.
- Sumažina apsauginį sluoksnį turinčios armatūros korozijos greitį.
- Neleidžia chlorido jonams pateikti iki armatūros.
- Efektyviai apsaugo betoną nuo šarminės korozijos.
- Galima naudoti ant naujų korozijos veikiamų ir ant senų konstrukcijų.
- Praleidžia vandens garus.
- Padidina betono elektrinę varžą.

- Padidina betono atsparumą šalčiui.
- Atsparus jūros vandeniui.
- Išsiskiria mažai LOJ.
- Atitinka Olandijos RWS NEN-EN 1504-2 gaires CEM III mišiniams.
- Sumažina betono kapiliarinį poringumą, apsaugo vertikalius paviršius nuo rūko ir pusrų keliamos drėgmės.
- Sumažina vandenyje ištirpusių agresyvių ar kenksmingų medžiagų (ledą tirpinančios druskos ar chloridai iš jūrinės aplinkos) patekimą į betoną.
- Paruoštas naudoti.
- Ilgalaikis poveikis.
- Betonas mažiau pažaliuoja.

ATITIKMENYS / STANDARTAI

- Atitinka LPM AG kokybės reikalavimus: Tinkamumo bandymas pagal užsakymą SIA 162/5, ataskaita Nr. 1-21'699-6.
- Atitinka Švedijos nacionalinės kelių direkcijos (SNRA) reikalavimus pagal „Bro 2002“, leidinys Nr.VV2002:47, ataskaita Nr. F507580 B rev.
- Atitikties vertinimas pagal Olandijos RWS direktyvą (2011-01-11) ir Europos standartą EN 1504-2, Sika LMP 2012-04-09 bandymo ataskaita Nr. 1203052.
- Atitinka EN 1504-2 standarto reikalavimus II klasei. Polimerų instituto 2007-04-5 ataskaita Nr.P 5634-E.
- Aktyviosios medžiagos kiekis nustatytas Polimerų instituto 2008-06-27 ataskaitoje Nr.P5634-E.
- Apsauga nuo chloridų prasiskverbimo nustatyta 2017 m. vasario mėn., patvirtinta pagal Švedijos CBI Šiaurės šalių atitikties vertinimo standartą NT Build 515.
- Kalifornijos valstijos transporto departamentas, silano hermetiko vertinimo ataskaita Nr.NPE #14-09-005.
- Vandenį atstumiantis impregnavimas pagal EN 1504-2, ESD 02 03 03 01 001 0 000004 1105, išdavė gamybos proceso kontrolės įstaiga Nr. 0921, pažymėjimas 0921-CPD-2050 ir paženklino CE ženklu.
- Korozijos bandymų ataskaita Nr. P 859/11-440-1, data 2011 m. liepa, išdavė ZAG, Slovėnija.

PRODUKTO INFORMACIJA

Pagrindinis cheminis komponentas	Alkoxi grupės silanai (99 % veikliosios medžiagos).	
Pakuotė	18 kg kibiras ir 180 kg statinė.	
Išvaizda / Spalva	Į vandenį panašus skystis, bespalvis.	
Galiojimo laikas	24 mėn. nuo pagaminimo dienos, jei laikomas neatidarytoje, nepažeistoje ir sandarioje originalioje pakuotėje.	
Laikymo sąlygos	Laikyti sausoje ir vėsioje vietoje. Saugoti nuo drėgmės.	
Tankis	~ 0,900 kg/l (esant +25 °C)	
Kietosios medžiagos kiekis	99% nuo masės	
Lakųjų organinių junginių (LOJ) kiekis	~327 g/l	(ASTM D 3960)
Klampus	~9 mm ² /s (esant 25 °C)	

TECHNINE INFORMACIJA

Atsparumas šarmams	Atitinka	(EN 13580)
Atsparumas šalčio ciklams ir apledėjimo druskų poveikiui	Atitinka	(EN 13581)
Pralaidumas vandens garams	40 × 10 ³ s/m (Reikalavimas pagal BRO 2002: < 200 × 10 ³ s/m) (EN ISO 12 572)	
Įsiskverbimo gylis	>10 mm	II klasė (EN 1504-2)
Kapiliarinė absorbcija	Atitinka	(EN 13580)
Chlorido jonų difuzijos varža	Kontrolinis mėginys (CEM II/A-LL 42.5 N; V/C = 0,53) Padengtas su Sikagard®-705 L Kontrolinis mėginys (CEM III/B 42.5 N; V/C = 0,45) Padengtas su Sikagard®-705 L	13,1 × 10 ⁻¹² m ² /s 1,2 × 10 ⁻¹² m ² /s 0,9 × 10 ⁻¹² m ² /s 0,6 × 10 ⁻¹² m ² /s (SIA 262/1)
Džiovinimo rodiklio koeficientas	I klasė: > 30 %	(EN 13579)

NAUDOJIMO INFORMACIJA

Vartojimas	Priklausomai nuo pagrindo įgeriamumo ir reikiamo įsiskverbimo gylio: ~150 g/m ² vienam sluoksniui.
Aplinkos oro temperatūra	žemiausia +5 °C / aukščiausia +35 °C
Rasos taškas	3 °C aukštesnė už rasos tašką
Pagrindo temperatūra	žemiausia +5 °C / aukščiausia +40 °C
Pagrindo drėgmės kiekis	< 5–6 % matuojant su Tramex.
Laukimo laikas / Naujo sluoksnio dengimo	Galima dengti su vandens ir tirpiklių pagrindo polimeriniais dažais vado-vaujantis dažų gamintojo rekomendacijomis. Sikagard®-705 L galima nau-doti kaip vandenį atstumiantį gruntą su daugeliu Sikagard® apsauginių dan-gų, įskaitant dangas vandens dispersijoje. Taip paviršius apsaugomas nuo vandens prasiskverbimo galimai silpnose vietose arba pažeidus viršutinį sluoksnį, taip pat sumažinama galima žala, pavyzdžiui dažų atsilupimas. Laukimo laikas: trumpiausias 5 val., ilgiausias 1 savaitė.

SISTEMOS

Sistemos struktūra

2–3 sluoksniai arba atskirai, arba kombinuojant kartu su su korozijos inhibitoriumi ir (arba) apsaugine danga.

PRODUKTO INFORMACIJOS PAGRINDIMAS

Visi šiame duomenų lape pateikti techniniai duomenys yra grindžiami laboratoriniais bandymais. Faktiniai išmatuoti duomenys gali skirtis atsižvelgiant į aplinkybes, kurių mes negalime kontroliuoti.

APRIBOJIMAI

- Geriausi rezultatai pasiekiami Sikagard®-705 L naudojant ant 28 dienas kietėjusio betono. Kadangi Sikagard®-705 L yra labai atsparus šarmams, ji galima naudoti ir ant trumpiau kietėjusio betono. Ant išlieto betono produktą galima tepti jau po 24 val. (bus mažesnis įsiskverbimo gylis).
- Norimam įsiskverbimo gyliui pasiekti rekomenduojama atlikti bandymą ir nustatyti kokia bus produkto išėiga.
- Jūrinėse konstrukcijose (prieplaukos, krantinės) armatūros ir betono šarminės korozijos mažinimo tikslu, rekomenduojamas įsiskverbimo gylis 5 mm.
- Zonas aplink kitas konstrukcijas, pvz., langų rėmus, kurios dar bus dažomos, rekomenduojama sandariai uždengti, kad ant jų nepatektų Sikagard®-705 L.
- Zonas, kurios nebus impregnuojamos, pvz. palangės, reikia apsaugoti, kad ant jų nepatektų Sikagard®-705 L.
- Sikagard®-705 L gali pažeisti kai kurias dangas ir bitumines membranas.
- Betonas nuo Sikagard®-705 L gali patamsėti, ypač jei produktas tepamas ant šlapio betono. Produktą reikia išbandyti nedideliame plote.
- Sikagard®-705 L negalima dažyti kalkiniais ar cementiniais dažais.
- Informacijos kaip paruošti paviršius, išbandyti produktą ir jį naudoti ieškokite naujausiame produkto aprašyme.

EKOLOGIJA, SVEIKATA IR SAUGA

Informacijos ir rekomendacijų dėl cheminių produktų saugaus tvarkymo, sandėliavimo ir šalinimo vartotojai turėtų ieškoti naujausiame saugos duomenų lape (SDL), kuriame pateikiami fizikiniai, ekologiniai, toksikologiniai ir kiti su sauga susiję duomenys.

TAIKYMO INSTRUKCIJOS

PAGRINDO KOKYBĖ / PASIRUOŠIMAS

Ant pagrindo neturi būti dulkių, purvo, alyvos, cementinio pieno ir senų dažų, druskų nuosėdų ir jokių teršalų, kurie gali trukdyti cheminėms medžiagoms įsiskverbti į betoną.

Mažesnius nei 300 µm įtrūkimus galima hidrofobizuoti naudojant įprastinį produkto kiekį.

Jei įtrūkimai didesni nei 300 µm, bet nesiekia 750 µm, juos galima hidrofobizuoti, bet produkto kiekis turi būti didesnis, kad jis įsiskverbėtų iki reikiamo gylio; žr. Produkto naudojimo aprašymą.

Didesnius nei 750 µm įtrūkimus reikia sutvarkyti prieš hidrofobizuojant paviršių.

Paviršių valyti geriausia su tinkamais valikliais, aukšto slėgio vandens srove, nestipria smėlio srove arba garais.

Geriausi rezultatai pasiekiami ant sauso ir gerai įgejiančio pagrindo. Pagrindas turi būti sausas, be drėgnų dėmių (paviršiaus drėgnumas mažesnis nei 5-6% matuojant su Tramex drėgnomačiu).

SUMAIŠYMAS

Sikagard®-705 L tiekiamas jau paruoštas naudoti, jo skiesti negalima.

TAIKYMAS

Sikagard®-705 L galima purkšti žemo slėgio purkštuvu, tepti šepetiu arba voleliu, braukiant vieną kartą iš apačios į viršų ir saugant, kad produktas netekėtų žemyn. Kitas sluoksnis tepamas iš karto, kol pirmasis dar neišdžiuvo arba kai užteptas paviršius būna visiškai išdžiuvęs. Tepant ant horizontalių paviršių reikia saugoti, kad vietomis nesusidarytų neįsigėrusio produkto perteklius.

ĮRANKIŲ VALYMAS

Visus įrankius ir purškimo įrangą iš karto reikia nuvalyti su „Colma Cleaner“ valikliu ar tinkamu tirpikliu. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniškai.

VIETINIAI APRIBOJIMAI

Prašome atkreipti dėmesį į tai, kad dėl tam tikrų vietos reikalavimų, deklaruotieji produkto duomenys ir rekomenduojami naudojimo būdai gali skirtis atsižvelgiant į konkrečią šalį. Tikslius produkto duomenis ir naudojimo būdus prašome žiūrėti vietos rinkai skirtame produkto duomenų lape.

TEISINĖ INFORMACIJA

Informacija, ypač rekomendacijos dėl „Sika“ produktų taikymo ir galutinių naudojimo būdu pateikta sąžiningai ir grindžiama „Sika“ esamomis su produktu susijusiomis žiniomis ir patirtimi, jei jie yra tinkamai sandėliuojami, tvarkomi ir naudojami įprastinėmis sąlygomis pagal „Sika“ rekomendacijas. Dėl praktikoje naudojamų skirtingų medžiagų, pagrindų ir faktinių naudojimo vietos sąlygų skirtumų ši informacija ar raštiškos rekomendacijos ar bet kokie kiti teikiami patarimai nenumano jokių garantijų dėl produkto tinkamumo parduoti ar tinkamumo konkrečiam tikslui, taip pat jokios atsakomybės, kylančios iš bet kokių teisinių santykių. Produkto naudotojas privalo patikrinti produkto tinkamumą numatytam naudojimui būdui ir tikslui. „Sika“ pasilieka teisę keisti savo produktų savybes. Privaloma laikytis trečiųjų šalių nuosavybės teisių. Visi užsakymai priimami pagal mūsų galiojančias pardavimo ir pristatymo sąlygas. Naudotojai privalo naudotis produktui parengto vietos rinkai skirtu duomenų lapo naujausia versija, kurios kopijos bus pateiktos atskiru prašymu.

Sika Baltic filialas

Veiverių g. 150
LT-46391, Kaunas, Lietuva
Tel. +370 61072292, +370 65690441
kaunas@lt.sika.com

Sika Baltic SIA

Piedrujas iela 7 k-5
LV-1073 Ryga, Latvija
Tel.: +371 20369997
www.sika.lt

Produkto duomenų lapas

Sikagard®-705 L
Gruodžio 2024, Versija 04.01
020303210000000002