

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-390 N

Epoksipohjainen halkeamia silloittava kemikaalinkestävä seinä ja lattiapinnoite

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-390 N on 2-komponenttinen epoksi, värillinen, halkeamia silloittava, seinä- ja lattiapinnoite. Tarjoaa kestävän, saumattoman, vähän huoltoa vaativan, kemikaaleja ja hankausta kestävän, sileän kiiltävän tai liukastumisen estävän pinnan, kun pintaan lisätään karhennehiekkaa. Kerros paksuus vaihtelee välillä 1,5–3,0 mm. Sisä- ja ulkokäyttöön.

KÄYTTÖ

Sikafloor®-390 N tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

- Kemiallisesti kestävä pinta betoni- ja tasoitealustoille sekä suoja-altaiden pinnoitteena kemiallisia nesteitä vastaan.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Korkea kemiallinen kestävyys
- Saumaton
- Halkeamia silloittava
- Vedenpitävä
- Hyvä kulutuskestävyys
- Liukastumista estävä pinta asiakkaiden vaatimusten mukaan

YMPÄRISTÖTIETO

- Conformity with LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- Conformity with LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Fire classification in accordance with DIN 4102, class B1, Report-No. PZ-Hoch-130683-4, Germany, April

2014.

- Fire classification in accordance with DIN EN 13501-1: 2010, class Bfl-S1, Report-No. KB-Hoch-141525, Germany, January, 2015
- Particle emission certificate Sikafloor-390 N CSM Statement of Qualification - ISO 14644-1, class 3 - Report No. SI 1403-695 and GMP class A, Report No. 1403-695
- Outgassing emission certificate Sikafloor-390 N CSM Statement of Qualification - ISO 14644-8, class -9.6 - Report No. SI 1403-695.
- Good biological Resistance in accordance with ISO 846, CSM Report No. SI 1403-695
- Fluorescent test contamination (Riboflavin test) : very good, CSM Statement of Qualification , Report No. SI 1403-695



- Water protection system Sikafloor®-390 N, DIBt, Approval No. Z-59.12-392
- Indirect food contact Sikafloor®-390 N, Wessling, Test report No. CAL 19-024852-1
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 13813 - Resin screed material for internal use in buildings
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 1504-2 - Surface protection product for concrete - Coating

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Epoksi	
Pakkaus	Komponentti A	21,25 kg astia
	Komponentti B	3,75 kg astia
	Komponentit A+B	25 kg käyttövalmis seos
Olomuoto / Väri	Valmiin pinnan olomuoto: Sileä, kiiltävä / puolikiiltävä pinta	
	Hartsi - Komponentti A	värillinen, neste
	Kovete - Komponentti B	läpinäkyvä, neste
	Värisävyt: saatavana useina väreinä Värikartoista valitut värit ovat likimääräisiä. Värin varmistamiseksi: Levitä värinäyte ja hyväksytty valittu väri todellisissa valaistusolosuhteissa. Kun Sikafloor®-390 N on alttiina suoralle auringonvalolle, siinä voi ilmetä jonkin verran väri muunnoksia tai värin kellastumista, mikä ei vaikuta pinnoitteen toimintaan ja suorituskykyyn. Tuotetta voidaan käyttää ulkotiloissa, jos värin muuttuminen on asiakkaan hyväksymä.	
Käyttöikä	24 kuukautta tuotantopäivästä.	
Varastointiolosuhteet	Tuote varastoidaan vahingoittumattomissa ja tiiviissä alkuperäispakkauksissa, kuivissa olosuhteissa +5°C – +30 °C lämpötilassa.	
Tiheys	Komponentti A	~1,73 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponentti B	~1,05 kg/l
	Valmis seos	~1,6 kg/l
	Kaikki tiheysarvot +23°C lämmössä.	
Kiintoainepitoisuus paino-osina	~100 %	
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	~100 %	
Tuoteseloste	EN 13813: Resin screed material for internal use in buildings. EN 1504-2: Surface protection product for concrete - Coating.	

TEKNINEN TIETO

Shore D kovuus	~60 (14 vrk / +23 °C)	(DIN 53 505)
Kulutuksen kesto	75 mg (CS 10/1000/1000) (7 vrk / +23 °C)	(EN ISO 5470-1 Taber Abraser Test)
Taivutuslujuus	~10 N/mm ² (7 vrk / +23 °C)	(DIN 53455)
Murtovenymä	~20 % (7 vrk / +23 °C)	(DIN EN ISO 527-2)
Vetotartuntalujuus	> 1,5 N/mm ² (murtopinta betonissa)	(ISO 4624)
Halkeamien silloituskyky	0,4 mm Static, class A5 (+23 °C)	(DIN EN 1062-7)
Kemiallinen kestävyys	Kestää monia kemikaaleja. Sikan tekniseltä osastolta voit pyytää tarkempia tietoja.	
Lämmönkesto	Rasitus*	Kuiva lämpö
	Pysyvä	+50 °C
	Lyhyt aikainen maks. 7 vrk	+80 °C
	Lyhyt aikainen maks. 12 h	+100 °C
	Lyhytaikainen kostea/märkä lämpö enintään +80 °C kun rasitus on vain satunnainen (esim. höyrypuhdistus, jne.) * Ei samanaikaista kemiallista ja mekaanista rasitusta.	

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä	Lisätietoa seuraavista järjestelmäohjeista: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikafloor® MultiDur ES-39 ▪ Sikafloor® MultiDur ET-39 V ▪ Sikafloor® MultiDur EB-39
------------------	---

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitussuhde	Komponentti A : Komponentti B = 85 : 15 (paino-osaa)		
Menekki	Seinä pintakerros (kuviollinen) ~1,2 kg/m ² / kerros (sisältäen 2,5–4 % paino-osaa Extender T) Runkomassa ~1,6 kg/m ² / mm Karhennekerros / pintamaali ~ 0,75-0,85 kg/m ² (sisältäen 5 % paino-osaa Thinner C) Huom Nämä luvut ovat teoreettisia eivätkä ne salli mitään muuta lisämateriaalia johtuen pinnan huokoisuudesta, profiilista, tason vaihteluista tai hävikistä, jne. Tarkemmat tiedot katso järjestelmäohje: Sikafloor® MultiDur ES-39, Sikafloor® MultiDur ET-39 V ja Sikafloor® MultiDur EB-39.		
Kerrospaksuus	Katso järjestelmäohjeet: Sikafloor® MultiDur ES-39, Sikafloor® MultiDur ET-39 V ja Sikafloor® MultiDur EB-39		
Ympäristön lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.		
Suhteellinen ilmankosteus	80 % max.		
Kastepiste	Varo kondensaatiota! Alustan ja kovettumattoman lattian pitää olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella, jolloin kondenssin tai lopullisen pinnan vahingoittumisen riski laskee. Huomio: Matala lämpötila ja korkea ilmankosteus lisää pinnan vahingoittumisen riskiä.		
Alustan lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.		
Alustan kosteuspitoisuus	< 4 paino-% kosteuspitoisuus. Testimenetelmä: Sika®-Tramex kosteusmittari, CM-mittaus tai uunikui-vausmenetelmä. Alustasta nousevaa kosteutta ei saa esiintyä (ASTM-ohje, polyetyleenikalvo).		
Astia-aika	Lämpötila	Aika	
	+10 °C	~60 minuuttia	
	+20 °C	~30 minuuttia	
	+30 °C	~10 minuuttia	
Kuivumisaika	Ennen jatkokäsittelyä pitää Sikafloor®-390 N kuivua:		
	Alustan lämpötila	Minimi	Maksimi
	+10 °C	48 tuntia	3 vrk
	+20 °C	30 tuntia	2 vrk
	+30 °C	20 tuntia	30 tuntia
	Odotusajat ovat summittaisia ja niihin vaikuttavat muutokset ympäristön olosuhteissa, erityisesti lämpötila ja ilman suhteellinen kosteus.		

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Sika® Method Statement: Evaluation and Preparation of Surfaces for Flooring Systems
- Sika® Method Statement: Mixing & Application of Flooring Systems
- Sika® Method Statement: Sikafloor®-Cleaning Regime
- Järjestelmäohje: Sikafloor® MultiDur ES-39
- Järjestelmäohje: Sikafloor® MultiDur ET-39 V
- Järjestelmäohje: Sikafloor® MultiDur EB-39

RAJOITUKSET

- Älä levitä Sikafloor®-390 N-pinnoitetta alustalle, jonka kosteuspitoisuus on nousussa.
- Tuore Sikafloor®-390 N-pinnoite pitää suojata kosteudelta, kondensoitumiselta ja vedeltä vähintään 24 tunnin ajan.
- Alueille, joilla on rajoitettu rasitus ja normaalisti imukykyiset betonialustat, Sikafloor®-156 / -161 / -160-pohjustus ei ole välttämätöntä tela- tai kuvioitujen pinnoitusjärjestelmien kanssa.
- Telattavat- / kuvioidut pinnoitteet: heikot tai likaiset alustat eivät voi ja eivät saa olla peitetty ohuilla pintakerroksilla. Siksi sekä käsiteltävä alusta että viereiset alueet on aina puhdistettava perusteellisesti ennen materiaalin levittämistä.
- Halkeamien väärä arviointi ja siitä johtuva väärä käsittely, voi johtaa rakenteen käyttöiän lyhenemiseen ja heijastushalkeiluun.
- Saman värisävyn varmistamiseksi, varmista että Sikafloor®-390 N-pinnoitteen kukin alue käsitellään materiaaleilla, jotka ovat peräisin samoista tuotteristä.
- Tietyissä olosuhteissa lattialämmitys tai nopea ympäristön lämpötilan nousu yhdistettynä korkeaan piste-kuormaan, voi johtaa painaumiin pinnoitteessa.
- Mikäli lämmitystä tarvitaan, ei siihen saa käyttää kaasua, öljyä, parafiinia tai muita fossiilisia lämmitysaineita, sillä nämä tuottavat suuren määrän CO₂ ja H₂O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen heikentävästi. Käytä ainoastaan elektronista lämminilmapuhallinta lämmitykseen.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

DIREKTIIVI 2004/42/CE - VOC EMISSIOIDEN RAJOITUKSET

Tuotetietoesite
Sikafloor®-390 N
Heinäkuu 2021, Versio 04.01
020811020020000036

According to the EU Directive 2004/42/CE, the maximum allowed content of VOC (product category IIA / j type sb) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikafloor®-390 N is ≤ 500 g/l VOC for the ready to use product.

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU / ESİKÄSITTELY

- Betonialustan pitää olla ehjä ja sen puristuslujuuden pitää olla riittävä (vähintään 25 N/mm²) ja irrotusvoiman vähintään 1,5 N/mm².
- Alustan pitää olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikesta li-kaisuudesta, kuten lika, öljy, rasva, pinnoitteet ja pintakäsittelyaineet, jne.
- Betonialusta pitää esivalmistella mekaanisesti käyttäen sinkopuhallusta tai jyräintää sementtiliiman poistamiseksi ja puhtaan, karhennetun pinnan saavuttamiseksi.
- Heikko betoni pitää poistaa ja pintavauriot, kuten il-mahuokokset ja sulkeumat, täytyy ottaa täysin esille.
- Alustan korjaukset, ilmahuokosten/sulkeumien täyttö pitää suorittaa käyttämällä asianmukaisia Sikafloor®, SikaDur® tai SikaGard® -sarjojen tuotteita.
- Kaikki pöly, löysä ja irtonainen aines pitää poistaa harjalla ja/tai imuroimalla täydellisesti kaikilta pinnoilta ennen tuotteen levitystä.

SEKOITUS

Ennen komponenttien sekoittamista keskenään, sekoita komponentti A mekaanisesti. Kun koko määrä komponenttia B on lisätty komponenttiin A, sekoita jatkuvasti 3 minuutin ajan kunnes seos on tasalaatuinen. Kun komponentit A ja B on sekoitettu, lisää Extender T tai Thinner C ja sekoita vielä 2 minuuttia kunnes seos on täysin tasalaatuista. Jotta varmistettaisiin materiaalien sekoittuminen kauttaaltaan, kaadetaan seos toiseen astiaan ja sekoitetaan uudelleen tasaiseksi seokseksi. Liiallista sekoittamista tulee välttää, ilman sekoittumisen minimoimiseksi.

Sekoitus ajat A+B = 3,0 minuuttia. A+B+Extender T= 5,0 minuuttia.

Sekoita vain täysinä sarjoja.

TYÖSTÖ

Noudata aina annettuja asennusohjeita.

Ennen levitystä tarkista alustan kosteuspitoisuus, ilman r.h. ja kastepiste.

Jos alustan kosteus on > 4 paino-%,

Sikafloor®EpoCem® -laasti tulisi levittää tilapäisenä kosteussulkuna (TMB).

Kulutuserros, pystysuorat alueet:

Ensimmäinen kerros Sikafloor®-390 N-pinnoitetta + 2,5 –4 % Extender T:tä, pitää levittää lastalla.

Levitä toinen kerros Sikafloor®-390 N + 2,5 – 4 % Extender T:tä, ensimmäisen kerroksen kovettumisen jälkeen, käyttäen lastaa.

Kulutuserros, vaakasuorat alueet:

Sikafloor®-390 N tasaisesti hammastetun lastan avulla. Telaa välittömästi kahteen suuntaan piikkitelalla tasa-

paksuuden varmistamiseksi.

Kulutuskerros liukkauden estolla:

Sikafloor®-390 N kaadetaan ja levitetään tasaisesti hammastetun lastan avulla, jonka jälkeen tuore kerros peitetään

runsaalla määrällä piikarbidia tai kvartsihiekkää.

Kovettumisen jälkeen ylimääräinen piikarbidi / kvartsihiekkä harjataan pois ja pinta imuroidaan.

Pintakerros:

Sikafloor®-390 N + 5 paino-% Thinner C:tä levitä lastalla ja telaa välittömästi kahteen suuntaan varmista että hiekoitettu pinta peittyy kauttaaltaan.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja työstövälineet Thinner C-ohentimella välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

HUOLTO

Valmiin lattiapinnoitteen siistin ulkonäön varmistamiseksi on kaikki Sikafloor®-390 N-pinnoitteen roiskeet poistettava välittömästi. Valmis lattia on puhdistettava säännöllisesti käyttäen pyörivää harjalaitetta, harjaa, harjakuivaajaa, korkeapainepesuria, pesu- ja imurointimenetelmiä, jne. yhdessä sopivien puhdistusaineiden ja lattiavahojen kanssa.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyä.

Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C

PL 49

02921 Espoo

Puh. + 358 9 511 431

Fax. + 358 9 511 43 300

www.sika.fi



Tuotetietoesite

Sikafloor®-390 N

Heinäkuu 2021, Versio 04.01

020811020020000036

Sikafloor-390N-fi-FI-(07-2021)-4-1.pdf