

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-1590

Vähähajuinen nopeasti kovettuva epoksipohjuste

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-1590 on 2-komponenttinen, vähähajuinen, nopeasti kovettuva epoksihartsipohjuste sekä "scratch coat" lattiapinnoitejärjestelmiin.

KÄYTTÖ

Sikafloor®-1590 tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Tuotetta käytetään:

- Pohjusteena betonialustalle, sementtitasoiteille ja epoksialustalle
- Pohjusteena heikosti tai normaali imukykyisille alustoille
- Pohjusteena Sika® epoksi ja polyuretaani lattiapinnoitejärjestelmille

HUOM:

- Tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

OMINAISUUDET / EDUT

- Nopea kovettuminen
- Hyvä sidoslujuus
- Hyvä tunkeutumiskyky
- Alhaiset VOC-päästöt
- Vähä hajuinen

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- CE marking and declaration of performance based on EN 13813:2002 Screed material and floor screeds — Screed material — Properties and requirements — Synthetic resin screed material
- CE marking and declaration of performance based on EN 1504-2:2004 Products and systems for the protection and repair of concrete structures — Surface protection systems for concrete — Coating

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Liutin vapaa epoksi	
Pakkaus	Komponentti A	25.5 kg
	Komponentti B	4.5 kg
	Komponentit A+B	30 kg käyttövalmis seos
Käyttöikä	12 kk valmistuspäivästä	
Varastointiolosuhteet	Varastoituna alkuperäiseen avaamattomaan ja vaurioitumattomaan pakkaukseen, kuivissa olosuhteissa lämpötilassa välillä +5°C ...+30°C.	
Olomuoto / Väri	Komp A	Rusehtava läpinäkyvä, neste
	Komp B	Läpinäkyvä, neste
Tiheys	Komp A	~1.49 kg/l
	Komp B	~1.00 kg/l
	Hartsiseos	~1.39 kg/l

Tuotetietoesite

Sikafloor®-1590

Joulukuu 2022, Versio 04.01

020811020010000126

Kiintoainepitoisuus paino-osina ~100 %

Kiintoainepitoisuus tilavuusosina ~100 %

TEKNINEN TIETO

Vetotartuntalujuus > 1.5 N/mm² (murtopinta betonissa) (EN 1542)

KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitussuhde Komp A : Komp B (paino-osaa) 85 : 15 (paino-osaa)

Huomaa: Sikafloor®-54 Boosteria voidaan lisätä 2-4 % seoksen painosta lyhentämään kuivumisaikaa.

Menekki	Menetelmä	Tuote	Menekki
	Pohjuste	1–2 × Sikafloor®-1590 + maks 4 % (paino-osaa) Si- kafloor®-54 Booster	1–2 × 0.35–0.55 kg/m ²
	Tasoiuslaasti (pinnan karkeus < 1 mm)	1 paino-osaa Sikafloor®- 1590 + 0.5 paino- osaa kvartsihiekkää (0.1–0.3 mm) + max 4 % paino-osaa Si- kafloor®-54 Booster	1.7 kg/m ² / mm

Tuotteen lämpötila	Minimi	+8 °C
	Maksimi	+23 °C

Ympäristön ilman lämpötila	Minimi	+8 °C
	Maksimi	+30 °C

Suhteellinen ilmankosteus	Maksimi	80 %
---------------------------	---------	------

Kastepiste
Varo kondensoitumista!
Alustan ja kovettumattoman lattiapinnoitteen lämpötilan pitää olla vähintään 3 °C yli kastepisteen kondensoitumisriskin tai valmiin lattiapinnan laikkisuuden välttämiseksi. Huom. Matala lämpötila ja korkea ilmansuhteellinen kosteus nostavat lattiapinnan hikoilun/kirjavoitumisen riskiä

Alustan lämpötila	Minimi	+8 °C
	Maksimi	+23 °C

Alustan kosteuspitoisuus
TÄRKEÄÄ
Väliaikainen kosteussulku
Jos alustan kosteuspitoisuus CM-menetelmällä mitattuna on > 4 painoprosenttia, levitä väliaikainen kosteussulku, käyttämällä Sikafloor® EpoCem® järjestelmää

1. Ota yhteyttä Sikan tekniseen palveluun saadaksesi lisätietoja.

Alusta	Menetelmä	Kosteuspitoisuus
Sementtipohjaiset alustat	Sika® Tramex moisture metre	≤ 6 %
Sementtipohjaiset alustat	Kalsiumkarbidimenetelmä (CM-menetelmä)	≤ 4 %

Ei nousevaa kosteutta (ASTM D4263, polyeteenikalvo)

Pot life -aika	Lämpötila	Ilman Sikafloor®- 54 Booster	2 % Sikafloor®- 54 Booster	4 % Sikafloor®-54 Booster
	+8 °C	~90 minuuttia	~70 minuuttia	~70 minuuttia
+10 °C	~90 minuuttia	~70 minuuttia	~55 minuuttia	
+15 °C	~50 minuuttia	~40 minuuttia	~35 minuuttia	
+23 °C	~30 minuuttia	~15 minuuttia	~15 minuuttia	

TÄRKEÄÄ

Eksotermien reaktio

Älä jätä sekoitettua tuotetta astiaan käyttöajan päätyttyä, sillä tuotteen eksotermien reaktio johtaa vaahtoamiseen.

1. Tuotteen käyttöänsä lopussa täytä astia kokonaan kvartsihiekkalla eksotermien reaktion pysäyttämiseksi.

Odotusaika / päällepinnoitettavuus

Odotusaika ennen jatkokäsittelyä:

Lämpötila	Minimi odotusaika ilman Sikafloor®-54 Booster	Maksimi odotusaika ilman Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	~ 11 tuntia	~ 3 vrk
+10 °C	~ 9 tuntia	~ 3 vrk
+15 °C	~ 6 tuntia	~ 48 tuntia
+23 °C	~ 4 tuntia	~ 24 tuntia

Lämpötila	Minimi odotusaika lisätynä 2 % Sikafloor®-54 Booster	Maksimi odotusaika lisätynä 2 % Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	~ 9 tuntia	~ 3 vrk
+10 °C	~ 7 tuntia	~ 3 vrk
+15 °C	~ 5 tuntia	~ 48 tuntia
+23 °C	~ 3.5 tuntia	~ 24 tuntia

Lämpötila	Minimi odotusaika lisätynä 4 % Sikafloor®-54 Booster	Maksimi odotusaika lisätynä 4 % Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	~ 7 tuntia	~ 3 vrk
+10 °C	~ 6 tuntia	~ 3 vrk
+15 °C	~ 4 tuntia	~ 48 tuntia
+23 °C	~ 3 tuntia	~ 24 tuntia

Ajat ovat noin-arvoja ja niihin vaikuttavat ilman ja alustan vaihtelevat olosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen ilmankosteus.

PERUSTIEDOT

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

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

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

KÄYTTÖOHJEET

VÄLINEET

SEKOITUSVÄLINEET

- Sähkökäyttöinen sekoittaja (300 - 400 rpm)

TYÖSTÖ VÄLINEET

- Lyhyt nukkinainen tela
- Kumilasta

ALUSTAN LAATU

Betonialustan tulee olla luja ja sillä tulee olla riittävä puristuslujuus (minimi 25 N/mm²) ja minimi tartuntavetolujuus 1,5 N/mm².

Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikista epäpuhtauksista kuten lika, öljy, rasva, pinnoitteet ja pinta-aktiiviset aineet, jne.

ALUSTAN VALMISTELU

- Betonialusta tulee esikäsitellä mekaanisesti hiekkapuhaltamalla, sinkkopuhdistuksella tai jyrsimällä sementtiliiman poistamiseksi ja tartuntakykyisen pinnan aikaansaamiseksi.
- Korkeatkohdat voidaan poistaa hiomalla.
- Heikko betoni tulee poistaa ja pinnassa olevat viat kuten ilmarakkulat ja huokokset tulee saada esiin.
- Alustan korjaukset ja ilmarakkuloiden/huokosten täyttö ja pinnan tasoitus tulee tehdä käyttämällä soveltuvia materiaaleja Sikafloor®, SikaDur® ja SikaGard® tuotesarjoista.
- Kaikki pöly ja irtonainen materiaali tulee täysin poistaa kaikilta pinnoilta ennen materiaalin levittämistä, mieluiten imurilla.

Tuotetietoesite

Sikafloor®-1590

Joulukuu 2022, Versio 04.01

020811020010000126

SEKOITUS

TÄRKEÄÄ

Suuremmat määrät Sikafloor®-54 Boosteria korkeammissa ympäristön lämpötiloissa

Jos yli 2 % Sikafloor®-54 Boosteria lisätään yli +15 °C:n ympäristön lämpötiloissa, eksoterminen reaktio voimistuu ja tuote alkaa vaahtoamaan hyvin nopeasti.

Huomautus: Tuotteen viskositeetin lisäämiseksi voit lisätä Sika® Extender T:tä.

1. Sekoita osaa A (hartsi) ~30 sekuntia.
2. Lisää osa B (kovete) osaan A.
3. Sekoita yhtäjaksoisesti 3 minuuttia, kunnes seos on tasalaatuinen.
4. Lisää tarvittaessa asteittain tarvittava määrä Sikafloor®-54 Boosteria.
5. Jos Sikafloor®-54 Booster lisätään, sekoita vielä 2 minuuttia, kunnes seos on tasalaatuinen.
6. Varmistaaksesi perusteellisen sekoittumisen, kaada materiaalit toiseen astiaan ja sekoita uudelleen kunnes seos on tasalaatuista.
7. Viimeisen sekoitusvaiheen aikana kaavi sekoitusastian sivut ja pohja tasaisella tai suorareunaisella lastalla vähintään kerran täydellisen sekoittumisen varmistamiseksi.

KÄYTTÖ

Älä levitä Sikafloor®-1590:ta alustoille, joilla voi ilmetä nousevaa kosteutta.

Tuore levitetty Sikafloor®-1590 tulisi suojata kosteudelta,

kondensaatiolta (eli ilman vesihöyryn tiivistymiseltä pintaan) ja vedeltä vähintään 24 tuntia.

Mikäli lämmitystä tarvitaan, suosittelemme lämmitykseen

ainoastaan elektronista lämminilmapuhallinta.

Lämmitykseen ei saa käyttää kaasua, öljyä, parafiiniä tai muita fossiilisia lämmitysaineita, sillä nämä tuottavat

suuren määrän CO₂ ja H₂O jotka voivat vaikuttaa pinnointteeseen

materiaalin levitys tulee

tehdä laskevan lämpötilan vallitessa. Jos materiaalia levitetään huokoiselle alustalle nousevan lämpötilan aikana, lämpenevä ilma

saattaa aiheuttaa pintahuokosten syntymistä.

Syntyneet huokokset voidaan sulkea kevyen hionnan jälkeen tartunnalla Sikafloor®-1590 sekoitettuna 3 % Extender T:tä

NORMAALI TYÖSTÖ

1. Kaada Sikafloor®-1590 alustalle. Huomautus: Menekki on määritetty Sovellustiedoissa.
2. Levitä tuotetta tasaisesti pinnalle lyhyt nukkaisella telalla tai kumilastalla.
3. Ristiintelaa pinta kahteen suuntaan lyhyt nukkaisella telalla.

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®-1590

Joulukuu 2022, Versio 04.01

020811020010000126

Huomautus: Säilytä "märkä reuna" levityksen aikana saavuttaaksesi saumattoman viimeistelyn.

4. Jos hiekoitus tarvitaan, odota 15–30 minuuttia ja hiekoita sitten pinta kvartsihiekillä. Hiekoita ensin kevyesti, jonka jälkeen hiekoita pinta täyteen.
5. TÄRKEÄÄ Varmista, että odotus- tai jatkokäsittelysaika on saavutettu ennen seuraavien tuotteiden levittämistä. (Katso Käyttötietojen kohta "Odotusaika / päällepinnoitettavuus") Kun tuote on kovettunut riittävästi, poista kaikki irtonainen hiekka teollisuusmuurilla.

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.

Sikafloor-1590-fi-FI-(12-2022)-4-1.pdf