

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-150 Plus

Epoksipohjuste, tasoituslaasti ja hiertoepoksi.

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-150 Plus on kaksi komponenttinen, vähä hajuinen, matala viskositeettinen, moni käyttöinen epoksipohjuste, tasoituslaasti sekä hiertoepoksi.

KÄYTTÖ

Sikafloor®-150 Plus tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Sikafloor®-150 Plus käytetään:

- Pohjusteena betonialustoille, tasoitteepohjille
- Sideaineena epoksilaasteille ja hiertoepoksille
- Pohjusteena normaaleille ja voimakkaasti imeville alustoille
- Pohjusteena Sika® epoksi ja polyuretaani lattiapinnoitteille

OMINAISUUDET / EDUT

- Vähä hajuinen
- Matala viskositeetti
- Hyvä tunkeutumiskyky
- Hyvä tartuntalujuus
- Monikäyttöinen

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	Liutotin vapaa epoksi		
Pakkaus	Komponentti A	18.5 kg	
	Komponentti B	6.5 kg	
	Komponentit A + B	25 kg käyttövalmis seos	
Väri	Komponentti A	Väritön, neste	
	Komponentti B	Rusehtava, neste	
Käyttöikä	24 kk tuotantopäivästä		
Varastointiolosuhteet	Varastoituna alkuperäiseen avaamattomaan ja vaurioitumattomaan pakkaukseen, kuivissa olosuhteissa lämpötilassa välillä +5°C ... +30°C.		
Tiheys	Käyttövalmis seos	1.08 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponentti A	1.13 kg/l	
	Komponentti B	0.99 kg/l	
Kiintoainepitoisuus paino-osina	100 %		

Väri

Komponentti A

neste

Komponentti B

neste

TEKNINEN TIETO

Shore D kovuus

14 vrk / +23 °C

83

(EN ISO 868)

Vetotartuntalujuus

> 1.5 N/mm² (murtopinta betonissa)

(EN 1542)

Käytönaikainen lämpötila

Lyhytaikainen, maksimissaan 7 vrk

+60 °C

TÄRKEÄÄ

Tuotteen vaurioituminen mekaanisen ja kemiallisen rasituksen seurauksena kohonneissa lämpötiloissa

Kun tuotetta altistetaan jopa +60 °C:n lämpötiloille, samanaikainen mekaaninen tai kemiallinen rasitus voi aiheuttaa vaurioita tuotteelle.

Älä altista tuotetta kemialliselle tai mekaaniselle rasitukselle kohonneissa lämpötiloissa.

KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitussuhde

Komponentti A : Komponentti B
(paino-osaa)

74 : 26

Menekki

Käyttö

Tuote

Menekki

Pohjuste

1–2 × Sikafloor®-150
Plus1–2 × 0.3–0.5 kg/m²Tasoislaasti tai ta-
sauspohjuste1 paino-osaa Sikafloor®-
150 Plus + 1 paino-osaa
kvartsihiekkaa (0.1–0.3
mm) + 0.015 paino-
osaa Sika® Extender T1.7 kg/m² / mm

Tartuntakerros

1–2 × Sikafloor®-150
Plus1–2 × 0.3–0.5 kg/m²Korjauslaasti (15–20
mm kerrospaksuus)1 paino-osaa Sikafloor®-
150 Plus + 10 paino-
osaa kvartsihiekkaa2.2 kg/m² / mm

Hiertoepoksi

Sikafloor®-150 Plus

1 kg/m²

Seuraavat hiekkaseokset soveltuvat 15–20 mm:n kerrospaksuuksiin:

25 osapainoa kvartsihiekkaa 0,1–0,5 mm

25 osapainoa kvartsihiekkaa 0,4–0,7 mm

25 osapainoa kvartsihiekkaa 0,7–1,2 mm

25 osapainoa kvartsihiekkaa 2–4 mm

Suurin raekoko ei saa ylittää 1/3 valmiin kerroksen paksuudesta. Täyteai-
neet ja sopivin seos tulee valita raemuodon ja käyttölämpötilojen mukaan.

Muihin järjestelmäkoonpanoihin viitataan vastaaviin tuotetietoihin.

Laastiseoksille tulee tehdä käytännön kokeita sopivan raekokojakauman
arvioimiseksi.Huom: Kulutusarvot ovat teoreettisia eivätkä ota huomioon lisämateriaalin
tarvetta, joka voi johtua alustan huokoisuudesta, pinnan profiilista, tasoe-
roista, hukasta tai muista vaihteluista. Tuotetta tulee levittää koepinnalle
tarkan kulutuksen määrittämiseksi kyseisissä alustaolosuhteissa ja suunni-
tellulla levityskalustolla.

Tuotteen lämpötila

Maksimi

+30 °C

Minimi

+10 °C

Ympäröivän ilman lämpötila

Maksimi

+30 °C

Minimi

+10 °C

Tuotetietoesite

Sikafloor®-150 Plus

Elokuu 2025, Versio 01.01

020811020010000158

Suhteellinen ilmankosteus	Maksimi	80 % r.h.	
Kastepiste	Varottava kondensoitumista! Alustan ja kovettumattoman lattiapinnoitteen lämpötilan tulee olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella, jotta vältetään kondensoitumisen riski ja valmiin lattiapinnan hikoilun/kirjavoitumisen riski. Huomio: Matala lämpötila ja korkea ilmankosteus kasvattavat pinnan kuplimisen riskiä.		
Alustan lämpötila	Maksimi	+30 °C	
	Minimi	+10 °C	
Alustan kosteuspitoisuus	Alusta	Testaus menetelmä	Kosteuspitoisuus
	Sementtipohjainen alusta	Kalsiumkarbidimenetelmä (CM-menetelmä)	≤ 4 %
Ei nousevaa kosteutta (ASTM D4263, polyethylene sheet)			
Pot life -aika	+10 °C	60 minuuttia	
	+20 °C	30 minuuttia	
	+30 °C	15 minuuttia	
Ajat ovat noin-arvoja ja niihin vaikuttavat ilman ja alustan vaihtelevat olosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus.			
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Alustan lämpötila	Minimi	Maksimi
	+10 °C	17 h	4 vrk
	+20 °C	9 h	2 vrk
	+30 °C	7 h	1 vrk
Ajat ovat noin-arvoja ja niihin vaikuttavat ilman ja alustan vaihtelevat olosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus.			

PERUSTIEDOT

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

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Lisä tietoa:

- Sika Method Statement — Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems
- Sika Method Statement — Sikafloor® mixing and application

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.

KÄYTTÖOHJEET

VÄLINEET

SEKOITUSVÄLINEET

Sähkökäyttöinen kaksoisvispiläsekoitin (> 700 W, 300–400 rpm)

LEVITYSVÄLINEET

Lasta

Huopatela

ALUSTAN LAATU

Sementtipohjaisten alustojen tulee olla rakenteellisesti ehjiä ja niillä tulee olla riittävä puristuslujuus (vähintään 25 N/mm²) sekä vetolujuus vähintään 1,5 N/mm². Alustojen tulee olla puhtaita, kuivia ja vapaita epäpuhtauksista, kuten liasta, öljystä, rasvasta, pinnoitteista, sementtiliimasta, pintakäsittelyaineista sekä irtonaisesta tai hauraasta materiaalista.

ALUSTAN VALMISTELU

MEKAANINEN ALUSTAN VALMISTELU TÄRKEÄÄ

1. Alustan huokoisuudesta johtuvat pintaviat
 2. Alustan huokoisuus ja ilmareiät heikentävät pintaa ja voivat vahingoittaa päällystettävää tuotetta, ellei niitä korjata valmisteluvaiheessa.
 3. Paljasta ilmareiät ja huokoiset kokonaan pintakäsittelyn aikana, jotta tarvittavat korjaukset voidaan tunnistaa.
 4. Poista heikot sementtipohjaiset alustat.
 5. Valmistele sementtipohjaiset alustat mekaanisesti esimerkiksi sinkopuhalluksella, jyrsinnällä tai timanttihionnalla sementtiliiman poistamiseksi.
 6. Jos käytetään ohutkerroshartseja, poista kohoumat hiomalla.
 7. Poista kaikki pöly, irtonainen ja hauras materiaali teollisuusimuria käyttäen.
- Tasoita pinta tai täytä halkeamat, ilmareiät ja huokoiset Sikafloor®-, Sikadur®- ja Sikagard®-tuotteilla. Lisätietoja tasoitus- ja korjaustuotteista saat ottamalla yhteyttä Sika® Tekniseen Palveluun.

SEKOITUS

Huom: Tuotteen viskositeettia voidaan lisätä lisäämällä Sika® Extender T -lisäainetta.

KAKSIKOMPONENTTISEN SEOKSEN VALMISTUSOHJE

- Sekoita osa A (hartsia) noin 30 sekunnin ajan.
- Lisää osa B (kovetin) osaan A.
- TÄRKEÄÄ: Älä sekoita liikaa. Sekoita osia A + B yhtäjaksoisesti noin 3 minuuttia, kunnes seos on tasainen.
- Kaada seos toiseen astiaan ja sekoita uudelleen, jotta saadaan täysin tasainen ja yhtenäinen seos.
- Viimeisen sekoitusvaiheen aikana raaputa sekoi-tusastian reunat ja pohja vähintään kerran suorareunaisella lastalla, jotta kaikki aineosat sekoittuvat kun-nolla.

TASOITUSLAASTIN JA HIERTOPINNOITTEEN SEKOITUS- OHJE

- Sekoita osa A (hartsia) noin 30 sekunnin ajan.
- Lisää osa B (kovetin) osaan A.
- Sekoittaessa osia A + B, lisää vähitellen tarvittava täyteaine tai kiviaines.
- TÄRKEÄÄ: Älä sekoita liikaa. Jatka sekoittamista vielä noin 2 minuuttia, kunnes seos on tasainen.
- Kaada seos toiseen astiaan ja sekoita uudelleen, jotta saadaan täysin tasainen ja yhtenäinen seos.
- Viimeisen sekoitusvaiheen aikana raaputa sekoi-tusastian reunat ja pohja vähintään kerran suorareunaisella lastalla, jotta kaikki aineosat sekoittuvat kun-nolla.

KÄYTTÖ

TÄRKEÄÄ

- Suojaa kosteudelta
- Levityksen jälkeen suojaa tuote kosteudelta, kondensaatiolta ja suoralta vesikosketukselta vähintään 24 tunnin ajan.
- Pinnan vaurioituminen fossiililla polttoaineilla toimivien lämmittimien käytöstä
- Kaasu-, öljy- tai petrolikäyttöiset lämmittimet tuottavat suuria määriä hiilidioksidia ja vesihöyryä, jotka voivat heikentää pinnan laatua.

- Käytä tilapäiseen lämmitykseen vain sähkökäyttöisiä lämpöpuhaltimia. Älä käytä kaasua, öljyä, petrolia tai muita fossiilisia polttoaineita.
- Nousevasta lämpötilasta johtuvat ilmakuplat
- Jos tuotetta levitetään huokoiselle alustalle nousevassa lämpötilassa, voi muodostua ilmakuplia nousevasta ilmasta.
- Levitä tuote laskevassa lämpötilassa.
- Ilmakuplista johtuva kupliminen
- Jos kovettuneessa pinnassa on ilmakuplia, seuraava kerros voi kuplia. Sulje ilmakuplat seuraavasti:
- Hio kovettunut pinta kevyesti
- Levitä tasauskerros, jossa tuotetta on sekoitettu noin 3 % Sika® Extender T -lisäainetta

PERUSPOHJUSTEEN LEVITYS

- Kaada sekoitettu tuote alustalle.
- Huom: Kulutusmäärät löytyvät kohdasta "Levitystiedot".
- Levitä tuote tasaisesti lyhytnukkaisella telalla tai lastalla.
- Jälkitasoita pinta kahteen ristikkäiseen suuntaan huopatelalla.
- Huom: Säilytä "märkäreuna" saumattoman pinnan saavuttamiseksi.
- Jos pintasirotetta käytetään, odota 15–30 minuuttia ja sirottele kvartsihiekkaa. Aloita kevyesti, sitten runsaammin.
- TÄRKEÄÄ: Varmista, että yllelevitysaika on saavutettu ennen seuraavan tuotteen levitystä.
- Katso kohta "Yllelevitysaika" levitystiedoista.
- Kun tuote on kovettunut riittävästi, poista irtonainen hiekka teollisuusimurilla.
- TASAUSKERROS
- Kaada sekoitettu tuote alustalle.
- Huom: Kulutusmäärät löytyvät kohdasta "Levitystiedot".
- Levitä tuote tasaisesti lastalla tai kumilastalla.

TARTUNTAKERROS

- Kaada sekoitettu tuote alustalle.
- Huom: Kulutusmäärät löytyvät kohdasta "Levitystiedot".
- Levitä tuote tasaisesti siveltimellä, huopatelalla tai lastalla.
- Jälkitasoita pinta kahteen ristikkäiseen suuntaan fleecetelalla.
- Huom: Säilytä "märkäreuna" saumattoman pinnan saavuttamiseksi.
- (Valinnainen) Levitä toinen pohjustekerros tarvittaessa.

HIERTOPINNOITE

- TÄRKEÄÄ: Ei sovellu vesikosketukseen ilman pinta-suojausta
- Tuote ei sovellu vesikosketukseen, ellei sitä ole tiivistetty pintakerroksella.
- Huom: Kulutusmäärät löytyvät kohdasta "Levitystiedot".
- Levitä ja tiivistä tuote lastalla haluttuun paksuuteen..
- Viimeistele pinta haluttuun rakenteeseen lastalla tai lattian hiertokoneella.

HARTSIPOHJAINEN PAIKKAUSLAASTI

- Kaada sekoitettu tuote "märkää märälle" vielä tahmealle pohjusteelle.
- Levitä tuote lastalla haluttuun paksuuteen.
- Tiivistä levitetty tuote lastalla.

TÄRKEÄÄ: Varmista, että yllelevitysaika on saavutettu ennen seuraavan tuotteen levitystä.

Tuotetietoesite

Sikafloor®-150 Plus
Elokuu 2025, Versio 01.01
020811020010000158

Katso kohta "Ylilevitysaika" levitystiedoista.
Silota pinta lastalla.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet välittömästi käytön jälkeen Sika® Thinner C -ohenteella. Kovettu-
nut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

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 pyydettyäessä.

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®-150 Plus
Elokuu 2025, Versio 01.01
020811020010000158

Sikafloor-150Plus-fi-FI-(08-2025)-1-1.pdf