

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-264 Plus

Itsesiliävä epoksinnoite

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-264 Plus on 2-komponenttinen värillinen pinnoite, joka tarjoaa kulu- tusta kestävä, saumattoman, vähän huoltoa vaativan, tasaisen kiiltävän pinnan tai liukkautta estävän pinnan, kun se levitetään täyteen hiekoitetulle pinnalle.

KÄYTTÖ

Sikafloor®-264 Plus tuotetta saa käyttää ainostaan ko- kenut ammattilainen.

Sikafloor®-264 Plus käytetään:

- Itsesiliävänä lattiapinnoitteena betonille ja sementti- pohjaisille alustoille
- Telattavana pinnoitteena betoni- ja sementtipohjai- sille tasoitteille
- Liukkautta estävän pinnoitteen kulutuskerroksena betonille ja sementti- pohjaisille tasoitteille
- Sulkevana pinnoitteena tai pintamaali liukkauttaestä- vissä järjestelmissä

Huom:

- Tuotetta voidaan käyttää vain sisätiloissa.

OMINAISUUDET / EDUT

- Hyvä mekaaninen kestävyys
- Hyvä iskunkestävyys
- Vähäinen huollon tarve
- Lähes hajuton
- Alhaiset VOC-päästöt
- Saumaton ja hygieeninen
- Valinnaiset pintaprofiilit liukastumista estävä tai sileä

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- CE marking and declaration of performance based on EN 1504-2:2004 Products and systems for the pro- tection and repair of concrete structures — Surface protection systems for concrete — Coating
- 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

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Liuotinvapaa epoksi	
Pakkaus	Komponentti A	24 kg
	Komponentti B	6 kg
	Komponentit A + B	30 kg käyttövalmis seos
Väri	Komponentti A	Värillinen
	Komponentti B	Väritön
Käyttöikä	24 kuukautta valmistuspäivästä	

Tuotetietoesite

Sikafloor®-264 Plus

Tammikuu 2025, Versio 01.01

020811020020000326

Varastointiolosuhteet

Tuote on säilytettävä alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa suljetussa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa +5°C - +30°C lämpötiloissa.

Katso voimassa olevasta käyttöturvallisuustiedotteesta tietoa turvallisesta käsittelystä ja varastoinnista.

Tiheys	Seos	1.48 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponentti A	1.67 kg/l	
	Komponentti B	1.01 kg/l	
Kiintoainepitoisuus paino-osina	100 %		
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	100 %		
Väri	Komponentti A	Neste	
	Komponentti B	Neste	
	Kuivunut pinta	Kiiltävä	

TEKNINEN TIETO

Shore D kovuus	14 vrk / +23 °C	80	(EN ISO 868)
Kulutuksen kesto	7 vrk / +23 °C	430 mg (H22 / 1000 g / 1000 sykliä)	(EN ISO 5470-1)
Iskunkestävyys	4 Nm		(EN ISO 6272-1)
	≥ IR4		(EN ISO 6272-1)
Puristuslujuus	28 vrk / +23 °C	140 MPa	(EN ISO 604)
Taivutuslujuus	28 vrk / +23 °C	45 MPa	(ISO 178)
Vetotartuntalujuus	> 1.5 N/mm ² (murtopinta betonissa)		(EN 1542)
Palonkesto	Class B _{fl} -s1		(EN 13501-1)

KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitusuhde	Komponentti A : Komponentti B (paino-osaa)	80 : 20
Menekki	Käyttö	Menekki
	Itsesilivä massa (täytetty)	1.6-1.9 kg/m ² / mm
	Telattava pinnoite	0.3-0.4 kg/m ²
	Hiekoitettujen järjestelmien pintakerros	0.6-0.8 kg/m ²
Tuotteen lämpötila	Maksimi	+30 °C
	Minimi	+10 °C
Ympäristön ilman lämpötila	Maksimi	+30 °C
	Minimi	+10 °C
Suhteellinen ilmankosteus	Maksimi	80 % r.h.
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	Maksimi	+30 °C		
	Minimi	+10 °C		
Alustan kosteuspitoisuus	Katso epoksihohjusteen tuotetietoesite.			
Pot life -aika	+10 °C	50 minuuttia		
	+20 °C	25 minuuttia		
	+30 °C	15 minuuttia		
Huomautus: Ajat ovat likimääräisiä ja muuttuvat ympäristöolosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus, vaikuttavat niihin.				
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Ennen liuotteettomien tuotteiden levittämistä on Sikafloor®-264 Plus:n annettava kuivua:			
	Lämpötila	Minimi	Maksimi	
	+10 °C	~ 30 h	~ 3 vrk	
	+20 °C	~ 24 h	~ 48 h	
	+30 °C	~ 16 h	~ 24 h	
Huomautus: Ajat ovat likimääräisiä ja muuttuvat ympäristöolosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus, vaikuttavat niihin.				
Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	Lämpötila	Jalankulku	Kevyt rasitus	Täysi rasitus
	+10 °C	~ 30 h	~ 6 vrk	~ 7 vrk
	+20 °C	~ 24 h	~ 4 vrk	~ 5 vrk
	+30 °C	~ 16 h	~ 2 vrk	~ 3 vrk
Huomautus: Ajat ovat voimassa, kun järjestelmän viimeinen kerros on levitetty. Aikoihin vaikuttavat muuttuvat ympäristöolosuhteet, 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

Lisätietoa :

- 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

ALUSTAN VALMISTELU

TÄRKEÄÄ

Vähentynyt käyttöikä halkeamien virheellisen käsittelyn vuoksi

Halkeamien virheellinen arviointi ja käsittely voi johtaa käyttöiän lyhenemiseen ja heijastushalkeamiseen.

1. Staattisten halkeamien kohdalla varmista, että leveys on sopiva.
2. Dynaamisten halkeamien osalta varmista, että liike on Sikafloor®-264 Plus:n liikekapasiteetin sisällä.

SAUMOJEN JA HALKEAMIEN HOITO

Rakennessaumat ja olemassa olevat staattiset pinnan halkeamat alustassa vaativat esikäsittelyn ennen pinnoite kerroksen levittämistä. Käytä Sikadur®- tai Sikafloor®-korjaushartseja.

ALUSTAN KUNTO

Sementtipohjaisten alustojen tulee olla rakenteellisesti kestäviä ja riittävän puristuslujuuksia (vähintään 25 N/mm²) ja vetolujuuden vähintään 1,5 N/mm².

Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vailla epäpuhtauksia, kuten likaa, öljyä, rasvaa, pinnoitteita, sementtiä, pintakäsittelyjä ja irtonaista murenevaa materiaalia.

Tuotetietoesite

Sikafloor®-264 Plus
Tammikuu 2025, Versio 01.01
020811020020000326

MEKAANINEN ALUSTAN VALMISTELU TÄRKEÄÄ

Pintavirheitä alustassa olevista huokoisista

Halkeamat ja neulareiät alustassa heikentävät pintaa ja vaurioittavat pinnoitetta, jos niitä ei korjata esikäsitelyn aikana.

1. Avaa neulareiät ja halkeamat kokonaan pinnan esikäsitelyn aikana tarvittavien korjausten tunnistamiseksi.
2. Poista heikot sementtipohjaiset alustat.
3. Valmistele sementtiliiman poistamiseksi sementtipohjaiset alustat mekaanisesti käyttämällä sinkopuhdistus-, timanttihiontaa- tai jysintälaitetta.
4. Kun aiot levittää ohuita hartsikerroksia, poista korkeat kohdat hiomalla.
5. Poista kaikki pöly, irtonainen ja mureneva materiaali levityspinnalta teollisella imurointilaitteella.
6. Tasoita pinta tai täytä halkeamat, neulareiät ja kolot Sikafloor[®]-, Sikadur[®]- ja Sikagard[®]-sarjan tuotteilla.
7. Lisätietoja tasoitus- ja vaurioiden korjaamiseen tarkoitetuista tuotteista saat Sika[®]:n Teknisestä palvelusta.

EI-SEMENTTIPOHJAISTEN ALUSTOJEN ALUSTAN VALMISTELU

Lisätietoja alustan valmistelusta ei-sementtipohjaisille alustoille saat Sika[®]:n Teknisestä palvelusta.

SEKOITUS

PINNOITTEEN SEKOITUSMENETTELY

1. Sekoita osaa A (hartsi), kunnes väri pigmentti on sekoittunut ja väri on tasainen.
2. Lisää osa B (kovete) osaan A.
3. **TÄRKEÄÄ** Älä sekoita liikaa. Sekoita osaa A + B jatkuvasti noin 3 minuuttia, kunnes saadaan tasaisen värinen seos.
4. Varmistaaksesi perusteellisen sekoittumisen, kaada materiaalit toiseen astiaan ja sekoita uudelleen tasaiseksi seokseksi.
5. Viimeisen sekoitusvaiheen aikana kaavi sekoitusastian sivut ja pohja tasaisella tai suorareunaisella lastalla vähintään kerran täydellisen sekoittumisen varmistamiseksi.

ITSESILIÄVÄN MASSAN SEKOITUS MENETTELY

1. Sekoita osaa A (hartsi), kunnes väri pigmentti on sekoittunut ja väri on tasainen.
2. Lisää osa B (kovete) osaan A.
3. Sekoita osia A + B, lisää vähitellen tarvittava täyteaine tai kiviainekset.
4. **TÄRKEÄÄ** Älä sekoita liikaa. Sekoita vielä 2 minuuttia, kunnes seos on tasainen.
5. Varmistaaksesi perusteellisen sekoittumisen, kaada materiaalit toiseen astiaan ja sekoita uudelleen tasaiseksi seokseksi.
6. Viimeisen sekoitusvaiheen aikana kaavi sekoitusastian sivut ja pohja tasaisella tai suorareunaisella las-

talla vähintään kerran täydellisen sekoittumisen varmistamiseksi.

KÄYTTÖ

TÄRKEÄÄ

Suojaa kosteudelta

Suojaa Tuote levityksen jälkeen kosteudelta, kondensaatiolta ja suoralta vesikosketukselta vähintään 24 tunnin ajan.

TÄRKEÄÄ

Väliaikainen kosteussulku vaaditaan, jos alustan kosteus ylittää 4 % (Rh 95%)

Jos alustan kosteuspitoisuus CM-menetelmällä mitattuna on > 4 painoprosenttia, levitä väliaikainen kosteussulku, joka koostuu Sikafloor[®] EpoCem[®]:stä.

Ota yhteyttä Sikan tekniseen palveluun saadaksesi lisätietoja.

TÄRKEÄÄ

Ei levitystä nousevan kosteuden yhteydessä

Älä levitä alustoille, joiden kosteus nousee.

TÄRKEÄÄ

Tuotantoerien väliset sävyerot

Vältäaksesi pienet sävyerot varmista, että työstettävällä alueella käytetään vain samaa tuotantoerää.

TÄRKEÄÄ

Mikäli lämmitystä tarvitaan, suosittelemme lämmitykseen ainoastaan sähkötoimista lämminilmapuhallinta. Lämmitykseen ei saa käyttää kaasu, öljy, parafiini tai muita fossiilisia lämmitysaineita, sillä nämä tuottavat suuren määrän CO2 ja H2O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen.

TELATTAVA PINNOITE

1. Kaada sekoitettu tuote alustalle. Huomautus Katso kulutustiedot kohdassta menekki.
2. Levitä tuotetta lyhyt nukkaisella telalla kahteen suuntaan suorassa kulmassa (ristiin telaus).

ITSESILIÄVÄN MASSAN LEVITTÄMINEN

1. Kaada sekoitettu tuote alustalle. Huomautus Katso kulutustiedot kohdasta menekki.
2. Levitä tuotetta tasaisesti pinnalle hammastetulla lastalla.
3. Telaa pintaa kahteen suuntaan suorassa kulmassa piikkitelalla. Huomautus Säilytä "märkä reuna" levityksen aikana saavuttaaksesi saumattoman viimeistelyn.

TÄYTEEN HIEKOITETTU LIUKKAUTTA ESTÄVÄ PINTA

1. Kaada sekoitettu tuote alustalle. Huomautus Katso kulutustiedot kohdasta menekki.
2. Levitä Tuote tasaisesti pinnalle kumilastalla.
3. Telaa pintaa kahteen suuntaan suorassa kulmassa huopatelalla. Huomautus Säilytä "märkä reuna" levityksen aikana saavuttaaksesi saumattoman viimeistelyn.

KARHENNETTU PINTA

1. Kaada sekoitettu tuote valmistetun alustan päälle.
2. Levitä tuote tasaisesti pinnalle lastalla.

Tuotetietoesite

Sikafloor[®]-264 Plus

Tammikuu 2025, Versio 01.01

020811020020000326

3. Telaa pintaa kahteen suuntaan suorassa kulmassa piikkitelalla.
4. Anna tuotteen tasaantua 15 minuuttia. Huomautus, Ajat ovat lämpötilariippuvaisia. Annetut ajat ovat +20 °C.
5. Levitä pintaan kvartsihiekkää tai piikarbidia, ensin kevyesti, sitten täyteen. Huomautus Kiviaines riippuu käytettävästä järjestelmästä. Katso asiaa koskeva järjestelmätiedot.
6. Anna pinnan kuivua.
7. Poista kaikki irtonainen hiekka teollisella imurilla.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Clean all tools and application equipment with Sika® Thinner C immediately after use. Hardened material can only be removed mechanically.

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®-264 Plus

Tammikuu 2025, Versio 01.01

020811020020000326

Sikafloor-264Plus-fi-FI-(01-2025)-1-1.pdf