

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-264 N

2-KOMPONENTTINEN, KULUTUSTA KESTÄVÄ SILEÄ PINTAMASSA

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-264 N on 2-komponenttinen värillinen epoksihartsi joka kestää hyvin kulutusta, saumaton, vähäpäästöinen, sileä, kiiltävä viimeistely tai liukkauden estävä hiekoitettu pinta halutulla raekoolla. Kalvopakkaus työtavasta riippuen 0,6–3,0 mm. Keskiras-kaasta - raskaaseen kulutukseen. Sisäkäyttöön.

KÄYTTÖ

Sikafloor®-264 N tuotetta saa käyttää ainostaan koke-
nut ammattilainen.

- Sileä pinnoite betonille ja sementtipohjaisille alustoille normaalista keskiraskaaseen kulutukseen kuten varastot, näyttelytilat, huoltoalueet, tallit ja lastausram-
pit.
- Pintakerroksena päältähiekoitetussa menetelmässä varastotiloissa ja maanalaisissa parkkitiloissa, huolto-
halleissa ja märkäprosessialueilla, esim. panimoteolli-
suus, elintarviketeollisuus.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Saumaton ja hygieninen
- Hyvä kemiallinen ja mekaaninen kestävyys
- Helppo levittää
- Nestetiivis
- Kiiltävä pinta
- Pinnan liukkaudenesto mahdollinen
- Voidaan täyttää hiekalla, jolloin saadaan itsestään si-
liävä massa
- Vähäpäästöinen

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Particle emission ISO 14644-1, CSM Statement of Qualification – class 3, Fraunhofer IPA Report No. SI 1709-952.
- Outgassing behavior ISO 14644-8, CSM Statement of Qualification – class 6,5, Fraunhofer IPA Report No. SI 1709-952.
- Reaction to fire classification according to EN 13501-1, Report-No KB-Hoch-170619, Hoch Fladungen, Ger-
many, May 2017
- Reaction to fire classification according to EN 13501-1, Report-No KB-Hoch-170625, Hoch Fladungen, Ger-
many, May 2017.
- CE-marking and Declaration of Performance as coa-
ting for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, based on certificate of factory pro-
duction control issued by notified factory production control certification body and type testing.
- CE-marking and Declaration of Performance as synt-
hetic resin screed material according to EN 13813:2002, based on type testing and factory pro-
duction control
- Certificate of conformity for indirect food contact, Institut Fresenius, Report No. 3419034-01, Germany, November 2017



TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Epoksi	
Pakkaus	Komponentti A	23,7 kg astia
	Komponentti B	6,3 kg astia
	Komponentit A+B	30 kg käyttövalmis seos
	komponentti A	220 kg tynnyri
	Komponentti B	177 kg, 59 kg tynnyrit
	Komponentit A+B	1 tynnyri komponentti A (220 kg) + 1 tynnyri komponentti B (59 kg) = 279 kg 3 tynnyriä komponentti A (220 kg) + 1 tynnyri komponentti B (177 kg) = 837 kg
Olomuoto / Väri	Hartsi - komponentti A	värillinen, neste
	Kovete - komponentti B	läpinäkyvä, neste
	RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Muut värit pyynnöstä. Suorassa auringonvalossa voi ilmetä hieman väriaiheluita, mutta tällä ei ole vaikutusta pinnoitteen tekniseen toimivuuteen.	
Käyttöikä	24 kk valmistuspäivästä	
Varastointiolosuhteet	Varastoituna huolellisesti alkuperäisessä, avaamattomassa ja vaurioitumattomassa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa ja +5°C...+30°C lämpötilassa.	
Tiheys	Komponentti A	~1,64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponentti B	~1,00 kg/l
	Hartsi seos	~1,40 kg/l
	Kaikki tiheysarvot +23°C lämmössä.	
Kiintoainepitoisuus paino-osina	~100 % Total solid epoxy composition acc. to the test method Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)	
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	~100 %	

TEKNINEN TIETO

Shore D kovuus	~76 (7 vrk / +23 °C)	(DIN 53 505)
Kulutuksen kesto	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 vrk / +23 °C)	(DIN 53109)
Puristuslujuus	~53 N/mm ² (Hartsi täytetty 1:0,9 F34:llä) (28 vrk / +23 °C)	(EN196-1)
Taivutuslujuus	~20 N/mm ² (Hartsi täytetty 1:0,9 F34:llä) (28 vrk / +23 °C)	(EN 196-1)
Murtovenymä	> 1,5 N/mm ² (murtopiste betonissa)	(ISO 4624)
Kemiallinen kestävyys	Kestää monia kemikaaleja. Sikan tekniseltä osastolta voit pyytää tarkempia tietoja.	
Lämmönkesto	Rasitus*	Kuivaa lämpöä
	Jatkuva	+50 °C
	Lyhytaikainen max. 7 vrk	+80 °C
	Lyhytaikainen max. 12 tuntia	+100 °C
	Kostea lämpöä ja kuumaa vettä lyhytaikaisesti noin +80 °C saakka (esim. höyrypesu mahdollista). *Ei yhtäaikaista kemiallista ja mekaanista rasitusta. Vain Sikafloor® järjestelmä jossa kerrospaksuus noin. 3 - 4 mm.	

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä	Järjestelmä :	
	Sikafloor® MultiDur ES-15	Telattava sileä värillinen epoksinnoite järjestelmä
	Sikafloor® MultiDur ES-21	Sileä värillinen epoksinnoite järjestelmä
	Sikafloor® MultiDur EB-12	Liukkauden estävä hiekoitettava värillinen epoksinnoite järjestelmä
	Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC	Liukkauden estävä hiekoitettava värillinen epoksinnoite järjestelmä tuoreelle betonille

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	Komponentti A : komponentti B = 79 : 21 (paino-osaa)			
Menekki	~0,25–0,3 kg/m ²	Telattava pinnoite		
	~0,9–1,2 kg/m ² /mm	Itsesiliävä pinnoite		
	Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä huomioi alustan huokoisuuden, pinnan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkien jne. vaikutusta menekkiin. Tarkemmat tiedot löytyvät Järjestelmätietolomakkeesta Sikafloor® MultiDur ES-15 ja Sikafloor® MultiDur ES-21			
Ympäristön lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.			
Suhteellinen ilmankosteus	80 % r.h. 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 uunikuivausmenetelmä. Ei saa esiintyä alustasta nousevaa kosteutta ASTM:n mukaisesti (Polyetylenei-muovi testi).			
Astia-aika	Lämpötila	Aika		
	+10 °C	~50 minuuttia		
	+20 °C	~25 minuuttia		
	+30 °C	~15 minuuttia		
Kuivumisaika	Alustan lämpötila	Minimi	Maksimi	
	+10 °C	30 tuntia	3 vrk	
	+20 °C	24 tuntia	2 vrk	
	+30 °C	16 tuntia	1 vrk	
	Ajat ovat noin-arvoja ja niihin vaikuttavat ympäristön vaihtelevat olosuhteet, erityisesti lämpötila ja ilman suhteellinen kosteus.			
Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	Temperature	Foot traffic	Light traffic	Full cure
	+10 °C	~72 hours	~ 6days	~10 days
	+20 °C	~24 hours	~ 4days	~7 days
	+30 °C	~18 hours	~ 2days	~5 days

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU / ESİKÄSITTELY

- 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 epä-

puhtauksista kuten lika, öljy, rasva, pinnoitteet ja pintakäsittelyaineet, jne.

- Betonialusta tulee esikäsitellä mekaanisesti sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä sementtiliiman poistamiseksi ja tartuntakykyisen pinnan aikaansaamiseksi.
- 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 harjalla ja/tai imurilla.

SEKOITUS

Telattavapinnoite

Ennen komponenttien sekoittamista keskenään sekoita komponentti A mekaanisesti. Kun koko komponentti B on lisätty komponenttiin A sekoita jatkuvasti 3 minuutin ajan kunnes on saavutettu tasalaatuinen seos. Jotta varmistetaan materiaalin sekoittuminen kauttaaltaan kaadetaan seos toiseen astiaan ja sekoitetaan uudelleen tasaiseksi seokseksi. Liiallista sekoittamista tulee välttää, jotta minimoidaan ilman sekoittuminen materiaaliin.

Itsesiliväpinnoite

Ennen komponenttien sekoittamista keskenään sekoita komponentti A mekaanisesti. Kun koko komponentti B on lisätty komponenttiin A sekoita jatkuvasti 3 minuutin ajan kunnes on saavutettu tasalaatuinen seos. Lisää kvartsihiekkä ja tarvittaessa Extender T ja sekoita vielä 2 minuutin ajan kunnes on saavutettu tasalaatuinen seos. Jotta varmistetaan materiaalin sekoittuminen kauttaaltaan kaadetaan seos toiseen astiaan ja sekoitetaan uudelleen tasaiseksi seokseksi. Liiallista sekoittamista tulee välttää, jotta minimoidaan ilman sekoittuminen materiaaliin.

Sekoitusvälineet

Sikafloor®-264 tulee sekoittaa läpikotaisin matalakierroksisella sähkökäyttöisellä sekoittajalla (300 - 400 rpm) tai muulla soveltuvalla laitteella. Laastien valmistuksessa käytetään pakkosekoittajaa. Vapaasti pudotavia sekoittajia ei saa käyttää.

TYÖSTÖ

Ennen levitystyötä tutki alustan kosteuspitoisuus, ilman suhteellinen kosteus r.h. ja kastepiste. Jos alustan kosteus > 4 paino-%, Sikafloor® EpoCem® voidaan levittää tilapäisenä kosteudeneristyskerroksena.

Pohjustus:

Varmista yhtenäinen, tiivis alusta. Tarvittaessa lisää toinen kerros pohjustetta. Levitä Sikafloor®-156 / 161 harjalla, telalla tai lastalla. Parhaan lopputuloksen saa käyttämällä lastaa ja telaamalla ristiin.

Tasoitus:

Karkeat pinnat tulee tasoittaa ensin. Siksi käytä esim. Sikafloor®-156/161 tasoituslaastia (katso tuotetietoesite).

Telattava pinnoite:

Pinnoitteena käytettäessä Sikafloor®-264 voidaan levittää lyhytkarvaisella telalla (ristiintelaten).

Itsesilivämassa:

Sikafloor®-264 N kaadetaan lattialle ja levitetään sopivalla lastalla tai säätölastalla haluttuun kerrospaksuuteen. Piikkitelaus välittömästi levityksen jälkeen kahteen suuntaan (ristiintelaus) ilmakuplien välttämiseksi sekä pinnanlaadun varmistamiseksi.

Liukkauden estävä hiekoitettu pinnoite:

Pohjusta Sikafloor®-161:llä "scratch coat" ja hiekoita pinta kvartsihiekkalla täyteen. Anna pohjusteen kovettua jonka jälkeen poista kaikki irtoava hiekka imuroimalla. Levitä pintakerros Sikafloor®-264 N. Työstetäessä tuoretta betonialustaa, katso Sikafloor® Multi-Dur EB-12 ECC järjestelmäohje pohjuste ja tasoite vaihtoehdot.

Pintakerros:

Levitä suoja/pintakerros Sikafloor®-264 N kumilastalla 0,6–0,8 kg/m² hiekan tulee olla kauttaaltaan Sikafloor®-264 N peittämä. Telaa lyhytkarvaisella telalla kahteen suuntaan (ristiintelaus).

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet Ohennin C:llä välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

HUOLTO

Jotta säilytetään Sikafloor®-264 lattiapinnoitteen ulkonäkö, tulee kaikki roiskeet poistaa välittömästi ja pinnoite tulee säännöllisesti puhdistaa käyttämällä pyörivää harjausta, mekaanisia lattianhoitokoneita ja yhdistelmäkoneita, korkeapainepesuria, pesu- ja kuivaustekniikoita jne. ja niiden yhteydessä käyttäen soveltuvia puhdistusaineita ja vahoja.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Alustan laatu ja esikäsitely

Lisätietoja Sika Method Statement: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

Työstöohjeet

Lisätietoja Sika Method Statement: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

Huolto

Lisätietoja "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

RAJOITUKSET

- Älä levitä Sikafloor®-264 N alustoille, joilla voi ilmetä nousevaa kosteutta.
- Primeriä ei hiekoiteta.
- Tuore levitetty Sikafloor®-264 N pitää suojata kosteudelta, kondensaatiolta (eli ilman vesihöyryn tiivistymiseltä pintaan) ja vedeltä vähintään 24 tuntia.
- Kun rasitus on vähäistä ja alustapinta on normaali imukykyinen betonialusta ei ole välttämätöntä suorittaa primerointia Sikafloor®-156 / -161 / -160:lla telattaville ja päältähiekoitettaville menetelmille.
- Telattavat / kuvioidut pinnoitteet: Epätasaisia alustoja kuten myös likaisia alustoja ei voida eikä pidä pinnoittaa ohuella pintalakkakerroksella.
- Epäkorrekti halkeamien arviointi ja käsittely voi joh-

taa lyhentyneeseen käyttöikään ja halkeamien nousemiseen läpi lattiapinnoitteesta.

- Jotta värisävyt soveltuvat toisiinsa tarkasti, varmista että jokaisella alueella levitettävässä Sikafloor®-264 N:ssä on sama valmistuseränumero (batch number).
- Tietyissä olosuhteissa, lattialämmitys tai nopea ympäristön lämpötilan nouseminen yhdistettynä korkeaan pistekuormaan voi johtaa painaumiin pinnoitteessa.
- Mikäli lämmitystä tarvitaan, suosittelemme lämmitykseen ainoastaan sähkötoimista lämminilmapuhallinta. Lämmitykseen ei saa käyttää kaasu, öljy, parafini tai muita fossiilisia lämmitysaineita, sillä nämä tuottavat suuren määrän CO₂ ja H₂O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen.

PERUSTIEDOT

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

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

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

DIREKTIIVI 2004/42/CE - VOC EMISSIOIDEN RAJOITUKSET

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®-264 N is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

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 N
Huhtikuu 2018, Versio 01.01
020811020020000157

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 aiottuun 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-264N-fi-FI-(04-2018)-1-1.pdf