

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-2540 W

2-KOMPONENTTINEN MATALAPÄÄSTÖINEN VESIPOHJAINEN EPOKSIMAALI

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-2540 W on värillinen, vesipohjainen 2-komponenttinen epoksihartsimaali.

KÄYTTÖ

Sikafloor®-2540 W tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

- Värillinen maali betonille, sementtilaastille, hiekoiteuille järjestelmille ja epoksilaasteille
- Soveltuu pinnoille, jotka joutuvat normaalista keskivälikäyttöön mekaaniselle ja kemialliselle rasitukselle
- Tuotantotiloihin, varastoihin, parkkikansille, autotalleihin jne

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Matalat VOC / AMC päästöt
- Matalat partikkeli emissiot
- Hyvä kemiallinen ja mekaaninen kestävyys
- Läpäisee vesihöyryä
- Vesiohenteinen
- Hajuton
- Helppo työstää

YMPÄRISTÖTIETO

LEED Luokitus

Sikafloor®-2540 W täyttää luokituksen asettamat vaatimukset LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100 g/l

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- ISEGA (elintarvikehyväksyntä) Certificate of Conformity 43250 U 16, September 2016
- Bfl-s1 fire classification in accordance with EN 13501-1, Report-No. PB-Hoch-130018, Germany, December 2012.
- Particle emission certificate Sikafloor-2540 CSM Sta-

tement of Qualification – ISO 14644-1, class 4– Report No. SI 1212-624 and GMP class A, Report No. SI 1212-624.

- Outgassing emission certificate Sikafloor-2540W: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, class 9.6 - Report No. SI 1212-624.
- Good biological Resistance in accordance with ISO 846, CSM Report No. 1212-624
- Eurofins Emission tested according to the AgBB-scheme and guidelines of the DiBT (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBT – German Institute for Building Technology). Sampling, testing and evaluation were performed according to ISO-16000, Report No. G20152B.
- Eurofins Emission tested according to the Emicode EC1+-scheme, Report No. G19919B
- Eurofins Emission tested according to M1 Protocol, Report No. 392-2014-00087005D
- Eurofins Emission tested according to French Label, Report No. 392-2014-00087005A



- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 11 01 002 0 000008 1008, certified by notified factory production control certification body 0921, certificate of conformity of the factory production control 2017, and provided with the CE marking.
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 02 08 11 01 002 0 000008 1008, certified by notified factory production control certification body 0921, certi-

ficate of conformity of the factory production control 2017, and provided with the CE marking.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Epoksi, vesipohjainen		
Pakkaus	Komponentti A	4.3 kg astia	
	Komponentti B	1.7 kg astia	
	Komponentti A+B	6.0 kg esiannostellut pakkaukset	
	Komponentti A	13.0 kg astia	
	Komponentti B	5.0 kg astia	
	Komponentti A+B	18.0 kg esiannostellut pakkaukset	
Olomuoto / Väri	Harts - komponentti A:	värillinen, neste	
	Kovetin - komponentti B	läpinäkyvä, neste	
	Saatavissa eri värejä.		
Käyttöikä	12 kk valmistuspäivästä		
Varastointiolosuhteet	Avaamattomissa alkuperäispakkauksissa asianmukaisesti varastoituna kuivassa +5 °C - +30 °C.		
Tiheys	Komponentti A	~ 1.33 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponentti B	~ 1.09 kg/l	
	Komponentti A+B	~ 1.40 kg/l	
	Kaikki tiheysarvot +23 °C.		
Kiintoainepitoisuus paino-osina	~55 %		
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	~43 %		

TEKNINEN TIETO

Kulutuksen kesto	63 mg (CS 10/1000/1000) (14 vrk / +23 °C) (DIN 53 109 Taber Abrader Test)	
Kemiallinen kestävyys	Kestää monia kemikaaleja. Sikan tekniseltä osastolta voit pyytää tarkempia tietoja.	
Lämmönkesto	Altistuminen*	Kuivaa lämpöä
	Jatkuva	+60 °C
	Hetkellinen max. 7 vrk	+80 °C
	Hetkellinen max. 8 tuntia	+100 °C
	Kosteaa lämpöä ja kuumaa vettä lyhytaikaisesti noin +80 °C saakka (esim. höyräpesu mahdollista).	
*Ei yhtäaikaista kemiallista sekä mekaanista rasitusta, ja vain yhdessä hiekoitetun Sikafloor® -järjestelmän kanssa, kun kokonaispaksuus on noin 3 - 4 mm.		

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä	Katso järjestelmä ohjeet :	
	Sikafloor® MultiDur WS-10	Kahdesti telattu vesipohjainen epoksimaali
	Sikafloor® MultiDur WT-10	Kahdesti telattu kuvioitu vesipohjainen epoksimaali
	Sikafloor® MultiDur WB-10 ECC	Hiekoitettu yksivärinen hengittävä epoksinnoite

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	Komponentti A : Komponentti B = 72 : 28 (paino-osia)
---------------------	--

Menekki	~ 0.2-0.3 kg/m ² telalla levitettynä Annetut arvot ovat arvioita ja eivät huomioi alustan huokoisuutta, alustan muotoa, alustan imukykyä, materiaalihukkaa jne. Lisätietoa, katso järjestelmä ohjeista Sikafloor® Multidur WS-10 ja Sikafloor® Multidur WT-10.	
Ympäristön lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.	
Suhteellinen ilmankosteus	75 % r.h. max.	
Kastepiste	Varottava kondensaatiota! Alustan ja kovettumattoman lattian pitää olla vähintään 3 °C kastepisteen yläpuolella vähentämään kondenssia tai lopullisen pinnan vahingoittumista. Huomio: matalat lämpötilat ja korkea ilmankosteus suurentavat pinnan kuplimisen riskiä.	
Alustan lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.	
Alustan kosteuspitoisuus	< 6 paino-% kosteutta. Testausmenetelmä: Sika®-Tramex-mittari, tai CM-mittaus. Ei nousevaan kosteutta ASTM (Polyeteeni-muovikalvotesti).	
Astia-aika	Lämpötila	Aika
	+10 °C	~ 120 minuuttia
	+20 °C	~ 90 minuuttia
	+30 °C	~ 45 minuuttia
Kuivumisaika	Käsittelyjen välissä anna Sikafloor®-2540 W:n kuivua:	
	Alustan lämpötila	Minimi
	+10 °C	48 tuntia
	+20 °C	20 tuntia
	+30 °C	10 tuntia
		Maksimi
		7 vuorokautta
		5 vuorokautta
		3 vuorokautta
Annetut ajat ovat arvioituja aikoja ja odotusaikaan vaikuttavat vallitsevat olosuhteet, lämpötilan muutokset, ilman suhteellinen kosteus.		

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

- Betonialustan tulee olla riittävän luja (puristuslujuus vähintään 25 N/mm²) ja tartuntavetolujuuden tulee olla vähintään 1.5 N/mm².
- Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikesta tartuntaa heikentävästä kuten liasta, rasvasta, öljystä, pinnoitteista ja pintakäsittelyaineista jne.
- Betonialusta tulee esikäsitellä mekaanisesti esim. hiekkapuhaltamalla puhtaaksi tai jyrsimällä, jotta saadaan sementtiliimat pois ja esille saadaan näkyviin kiinteä ehjä pinta.
- Heikko betoni tulee poistaa, samoin pinnan poikkeamat, kuten rakkulat ja huokokset, tulee paljastaa täysin.
- Alustan korjaukset, rakkuloiden/huokosten täyttö ja pinnan tasoitukset, tulee tehdä käyttämällä sopivia tuotteita Sikafloor®, Sikadur® ja Sikagard® tuotevalikoimista.
- Kaikki pöly ja lika tulee poistaa kokonaan ennen työstöä kaikilta käsiteltäviltä pinnoilta joko harjalla tai teollisuusimurilla.

SEKOITUS

Sekoita ensin komponentti A erikseen, lisää sitten komponentti B ja sekoita yhtäjaksoisesti 2 minuutin ajan kunnes seos on tasalaatuista.

Kaada valmis seos puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä lyhyt aika, jolloin varmistetaan täydellinen sekoitus. Liikaa sekoittamista tulee välttää ilman sekoittumisen minimoimiseksi.

Sekoitus välineet:

Sikafloor®-2540 W sekoitetaan kauttaaltaan tasaiseksi sähkökäyttöisellä matalakierroksisella sekoittajalla (300 - 400 rpm) tai muulla sopivalla välineellä.

TYÖSTÖ

Ennen työstöä varmista alustan kosteuspitoisuus, suhteellinen kosteus ja kastepiste.

Jos alustan kosteus > 6 paino-% tulee käyttää väliaikaista kosteussulkua Sikafloor® EpoCem®.

Primeri

Varmistettava että alusta on yhtenäinen, huokokset suljettu. Tarvittaessa primerointi kahteen kertaan. Levitä primeri aina harjalla harjaten.

Pintakerros

Sikafloor®-2540 W levitetään lyhytkarvaisella telalla tasaisesti. Saumaton yhtenäinen pinta saadaan kun "märkää" reunaa/rintamaa ylläpidetään työstön aikana. Pinnoitteen epätasainen jakaantuminen ja kerros-paksuuden vaihtelut voivat aiheuttaa pinnoitteen "kiillon" vaihtelua.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Työvälineiden puhdistus välittömästi vedellä. Kovettu-
nut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanises-
ti.

HUOLTO

Sikafloor®-2540 W pinnalta tulee kaikki roiskeet pois-
taa välittömästi ja pinta puhdistetaan säännöllisesti
käyttäen pyörivää harjaa, mekaanista hankausta, kor-
keapainepesua, pesua ja imurointia jne., sopivien pe-
suaineiden ja vahojen kanssa.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Alustan laatu ja esikäsittely

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

- Sikafloor®-2540 W ei saa levittää alustoille jossa ilme-
nee kapillaarista kosteuden nousua.
- Tuore Sikafloor®-2540 W tulee suojata pölyltä, kos-
teudelta, kosteuden tiivistymiseltä ja vedeltä vähin-
tään 24 tuntia.
- Sikafloor®-2540 W työstämisen ja kuivamisen aikana
on syytä huolehtia riittävästä tuuletuksesta. Puuttee-
linen ilmanvaihto ahtaissa tiloissa aiheuttaa epäta-
saista kuivumista/kovettumista.
- Valmiin pinnan kiiltoaste riippuu ympäristön lämpöti-
lasta, ilman suhteellisesta kosteudesta ja alustan
imukyvyistä.
- Vaaleilla sävyillä (esim. Punainen ja keltainen) voi ol-
la tarpeen tehdä useampia kerroksia Sikafloor®-2540
W riittävän peittokyvyn saavuttamiseksi.
- Suoran UV-säteilyn vaikutuksesta voi värimuutoksia
ilmetä, tämä ei kuitenkaan vaikuta tuotteen toimin-
taan ja ominaisuuksiin.
- Väärin arvioidut ja korjatut halkeamat voivat johtaa
käyttöiän alenemiseen ja halkeamien "peilautumi-
seen"/läpikuultamiseen.
- Jos käytetään samaan kohteeseen useampi kuin yksi
astia tuotetta Sikafloor®-2540 W, tulee varmistaa, et-
tä astiat ovat samaa valmistuserää tarkan värivastaa-
vuuden varmistamiseksi.
- Tietyissä olosuhteissa, lattialämmitys tai ympäristön
korkea lämpötila yhdistettynä korkeaan pistekuor-
maan voi johtaa painaumiin pinnoitteessa.
- Mikäli lämmitystä tarvitaan, suosittelemme lämmi-
tykseen ainoastaan elektronista lämminilmapuhallin-
ta. Lämmitykseen ei saa käyttää kaasua, öljyä, parafiini
tai muita fossiilisia lämmitysaineita, sillä nämä tuot-
tavat suuren määrän hiilidioksidia CO₂ ja vesihöyryä
H₂O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen vahingolli-
sesti.

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perus-

tuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mit-
tausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista joh-
tuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLI- SUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden
turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämi-
sestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvalli-
suustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista,
toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä
asioista.

DIREKTIIVI 2004/42/CE - VOC EMISSIOIDEN RAJOI- TUKSET

According to the EU Directive 2004/42/CE, the maxi-
mum allowed content of VOC (product category IIA / j
type wb) is 140 g/l (Limits 2010) for the ready to use
product.

The maximum content of Sikafloor®-2540 W is ≤ 140
g/l VOC for the ready to use product.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Si-
ka-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on an-
nettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetki-
seen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme,
kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö
tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mu-
kaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävis-
sä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa
ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuot-
teen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoituk-
seen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vas-
tuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kir-
jallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttä-
jän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuus-
desta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Si-
ka varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominai-
suuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioi-
tava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan
Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja.
Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimei-
simpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesit-
teeseen, 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®-2540 W

Helmikuu 2018, Versio 03.02

020811010020000008

Sikafloor-2540W-fi-FI-(02-2018)-3-2.pdf