

## TUOTETIETOESITE

## Sikafloor®-1700

(aikaisemmin MasterTop® 1700)

Kaksikomponenttinen, vesipohjainen, vesihöyryä läpäisevä epoksilattiapinnoite betonilattioille ja tasoitteille.

## TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-1700 on kaksikomponenttinen, liuotinvapaa, vesipohjainen, epoksilattiapinnoite, jolla on hyvä vesihöyrynläpäisevyys.

## KÄYTTÖ

Sikafloor®-1700 on suunniteltu käytettäväksi sisätiloissa niin kaupallisissa kuin teollisuusalueilla. Sikafloor®-1700:ta voidaan käyttää pohjusteena, runkomassana ja/tai pintamaalina Sikafloor®-1700 lattiapinnoitejärjestelmässä.

## OMINAISUUDET / EDUT

- vesipohjainen, ympäristöystävällinen
- vesihöyryä läpäisevä
- ei syttyvä
- helppo työstää
- hyvä tarttuvuus kosteaan betoniin ja vihreään betoniin
- kovettuu alhaisessa lämpötilassa (+5°C)
- kestää laimeita happoja ja emäksiä, öljyjä ja polttoaineita
- helppo puhdistaa ja huoltaa

## 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

## TUOTETIETO

Pakkaus	Sikafloor®-1700 toimitetaan 18.1 kg:n sarjana.
Käyttöikä	Määritetyissä säilytysolosuhteissa materiaalin säilyvyysaika on 12 kuukautta. Katso säilyvyys näissä olosuhteissa Parasta ennen -tarrasta.
Varastointiolosuhteet	Säilytä alkuperäispakkauksissa, kuivissa olosuhteissa ja 15-25 °C lämpötilassa. Älä altista suoralle auringonvalolle. Suojaa pakkaselta.
Väri	Sikafloor®-1700 on saatavana seuraavissa väreissä: ca. RAL 7001, 7032, 7035, 7037, 7038 ja 7040.
Tiheys	Komponentti A 20°C 1,10 g/cm <sup>3</sup> Komponentti B 20°C 1,10 g/cm <sup>3</sup>

## TEKNINEN TIETO

Puristuslujuus	Kuivumis aika 28 vrk +23°C (DIN 1164)	45 N/mm <sup>2</sup>
Taivutuslujuus	Kuivumis aika 28 vrk +23°C	21 N/mm <sup>2</sup>
Vetotartuntalujuus	Kuivumis aika 7 vrk +23°C	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>

## KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitussuhde	81 : 100	
Menekki	Materiaali menekki riippuu asennettavasta lattiajärjestelmästä. Katso vastaava järjestelmäohje. Pohjusteena: noin. 0,20 – 0,30 kg/m <sup>2</sup> Tasaus pohjuste "scratch coat" : noin. 1,50 kg/m <sup>2</sup> (sis. Sikafloor -5050 Filler + veden) Pinnoitteena: 0.20 – 0.60 kg/m <sup>2</sup> Itsesiliävä runkomassa: noin. 3,6 – 5,0 kg/m <sup>2</sup> (2 mm, sis. Sikafloor -5050 Filler + veden)	
Ympäristön ilman lämpötila	Minimi.	5°C
	Maksimi.	30°C
Suhteellinen ilmankosteus	Maksimi.	75%
Alustan lämpötila	Minimi.	5°C
	Maksimi.	30°C
Pot life -aika	20°C	noin. 40 -60 min
Kuivumisaika	20°C	10 vrk
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Minimi. 20°C	16 h
	Maksimi. 20°C	2 vrk

## 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 fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

## KÄYTTÖOHJEET

### ALUSTAN VALMISTELU

Alustan on oltava puhdas sementtiliimasta, irtonaisista hiukkasista, pölystä, liasta, öljystä ja muista epäpuhtauksista, jotka voisivat estää hyvän tartunnan. Suositellaan lattiapinnan esikäsitteilyä korkeapaine-vesisuihkulla, sinkopuhaltamalla tai hiomalla. Esikäsitteilyn jälkeen pöly on poistettava teollisuusimurilla. Kaikki vahingoittuneet alueet tai hiushalkeamat on poistettava ja korjattava käyttäen vesipohjaista epoksjorjausmassaa (esim. hiekalla täytetty Sikafloor®-1700) tai sementtipohjaista korjausmassaa. Halkeamat tulee injektoida käyttämällä epoksipohjaista injektointihartsia. Pintakäsittelyn jälkeen alustan vetolujuuden tulee ylittää 1,5 N/mm<sup>2</sup> (tarkista hyväksytyllä vetokoestimella kuormitusnopeudella 100 N/s). Alustan lämpötilan tulee olla vähintään 3 °C nykyisen kastepistelämpötilan yläpuolella.

## SEKOITUS

Sikafloor®-1700 toimitetaan esiannostelluissa pakkausissa, jotka on valmiiksi pakattu tarkassa suhteessa. Ennen sekoittamista esikäsittele sekä A- että B-komponentit noin 15-25 °C:n lämpötilaan. Komponentti A on sekoitettava huolellisesti ennen käyttöä. Kaada komponentti B:n koko sisältö komponentti A:n astiaan. ÄLÄ SEKOITA KÄSIN. Sekoita sähkökäyttöisellä sekoittimella alhaisella nopeudella (n. 300 rpm) vähintään 3 minuuttia.

Kaavi astian sivuja ja pohjaa useita kertoja varmistaaksesi täydellisen sekoittumisen. Pidä sekoittimen siivet upotettuina pinnoitteeseen, jotta vältetään ilmakuplien muodostumiselta. ÄLÄ KÄYTÄ SEKOITTAMISEEN TOIMITUS ASTIAA.

Kun komponentit on sekoitettu kunnolla homogeeniseksi, kaada sekoitetut komponentit A ja B uuteen astiaan ja sekoita vielä minuutin ajan

## KÄYTTÖ

Lisätietoja työstötavoista löytyy vastaavasta järjestelmäohjeesta.

Jos käytetään rajausteippejä tai suojakalvoja, ne tulee poistaa ennen kuin runkomassa on täysin kovettunut. Käytä vain yhtä eränumeroa samassa työalueessa, jotta vältetään väripoikkeamilta.

Reaktiivisten hartsien työstettävyyteen vaikuttavat ympäristön ja alustan lämpötilat. Alhaisissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot hidastuvat; tämä pidentää astia-aikaa, jatkokäsittelyväliä ja aukioloaikaa. Samalla viskositeetti kasvaa, mikä lisää kulutusta. Korkeat lämpötilat kiihdyttävät kemiallisia reaktioita niin, että aiemmin mainitut aikakehykset lyhenevät vastaavasti. Täysin kovettumisen vuoksi materiaalin, alustan ja työskentelylämpötilat eivät saa laskea alle vähimmäiskäsittelylämpötilan. Suhteellisen kosteuden rajoituksia on noudatettava.

Levityksen jälkeen materiaali tulee suojata suoralta kosketukselta veden kanssa noin 24 tunnin ajan 20°C:ssa. Tänä aikana kosketus veden kanssa aiheuttaa valkoisia täpliä pintaan (karbamaatin muodostuminen) ja/tai tahmeutta, mikä voi heikentää kerrosten välistä tarttuvuutta. Jos näin tapahtuu, molemmat on poistettava.

Näiden rajoitusten lisäksi on noudatettava vastaavia reaktiivisten hartsien käyttöä koskevia ohjeita.

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet vedellä tai Sika® Thinner C:llä heti käytön jälkeen. Kovettunut 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®-1700

Toukokuu 2024, Versio 01.01

02081100000002098

Sikafloor-1700-fi-FI-(05-2024)-1-1.pdf