

## TUOTETIETOESITE

# Sikafloor® SynTop-450 PG

(aikaisemmin MTop 450PG)

Pumpattava / kaadettava korkealujuuksinen korundikiviainesta sisältävä (laasti) raskaaseen teollisuuskäyttöön.

### TUOTEKUVAUS

Sikafloor® SynTop-450 PG on esisekoitettu, käyttövalmis, pumpattava, kaadettava, korkealujuuksinen korundipohjainen päällyste raskaasti kuormitetuille lattioille sekä sisä- että ulkotiloissa.

Sikafloor® SynTop-450 PG on sopiva karkeiden ja epätasaisten betonilattioiden tasoittamiseksi 8 – 50 mm paksuisena kerroksena.

Sikafloor® SynTop-450 PG on muodostettu portlandsementistä, jota on vahvistettu PAN (polyakryylinitriili) -kuiduilla, sekä mineraalirunkoaineista, joilla on korkea kovuus sekoitettuna korundin kanssa. Tuotetta voidaan levittää tuoreelle ja olemassa olevalle (vanhalle) betonille.

Sikafloor® SynTop-450 PG:n kromaattipitoisuus (Cr-VI) on alhainen,  $\leq 2$  ppm sementin painosta.

### KÄYTTÖ

Lattioille, missä kulutus on suurta, kuten

- tehdashallit ja autotallit
- kokoonpanohallit autoteollisuudessa
- varastointialueet ja liikenneväylät terästeollisuudessa
- lentokonehallit, raskaan teollisuuden varastoalueet
- kirjapainot
- kuiva/märkäalueet paperiteollisuudessa
- täyttää luokitukset XC4, XF4, XD3, XA3 EN 206-1 mukaisesti.

### OMINAISUUDET / EDUT

- taloudellinen, käyttövalmis sementti- tai korundipohjainen lattianpäällyste, joka kovettuu erottumatta missä tahansa koostumuksessa: juoksevana tai maakesteana
- laastipumpun käyttö (ruuvipumppu) mahdollistaa valmiin tuotteen pumppauksen erottumatta
- laasti säilyttää hyvän työstettävyytensä ainakin 30 min. 15 – 25 °C lämpötilassa
- liuottimia, mineraaliöljyjä, bensiiniä ja emäksisiä ympäristöjä kestävä
- sulatussuolaa kestävä
- väri: natural (värejä tilauksesta)
- helppo levittää
- ei staattisten varausten vaaraa
- korkea kulutuskestävyys (jopa nelinkertainen normaaliin betonilattiaan verrattuna)
- sopii kosteisiin olosuhteisiin
- ei ruostu
- vaakasuorien pintojen uudelleenprofilointi teollisuuden sisätilojen ja ulkotilojen lattioilla jne.

### HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

EN 13813:2002 Screed material and floor screeds - Screed material - Properties and requirements

## TEKNINEN TIETO

Kulutuksen kesto	BCA	AR 0,5 (max. 50 µm wear depth)	(EN 13892-4)
	BOHME	A3 (max. 3 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> )	(EN 13892-3)
Iskunkestävyys	Class II (Betonilohkon päällä MC 0,40 acc. EN 1766)		(EN ISO 6272-1) (EN 1504-2)
Puristuslujuus	> 60 N/mm <sup>2</sup> (28 vrk / 3 litraa vettä/ 25 kg säkki)		(EN 13982-2)
Kimmokerroin puristuksessa	35 kN/mm <sup>2</sup> (28 vrk)		(EN 13412)
Taivutuslujuus	10 N/mm <sup>2</sup> (28 vrk)		(EN 13982-2)
Vetotartuntalujuus	3,2 N/mm <sup>2</sup> (murtopinta betonissa)	Class > B 2.0	(EN 13892-8)
Palonkesto	A1 <sub>fi</sub>		(EN 13501-1)
Kemiallinen kestävyys	Keskinkertainen - alhainen		
Sauman muotoilu	Tarpeellinen		

## TUOTETIETO

Pakkaus	25 kg kosteutta kestävä säkki.		
Käyttöikä	12 kk valmistus päivästä		
Varastointiolosuhteet	Tuote tulee säilyttää alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa suljetussa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa +10 °C - +30 °C lämpötiloissa. Katso aina pakkauksesta. Katso voimassa olevasta käyttöturvallisuustiedotteesta tietoa turvallisesta käsittelystä ja varastoinnista.		
Olomuoto / Väri	Käyttövalmis jauhe, betonin harmaa, värit – tarkista saatavilla olevat värit hinnastosta		
Maksimi raekoko	3,15 mm		
pH-arvo	> 12		

## KÄYTTÖTIEDOT

Menekki	25 kg Sikafloor® SynTop-450 PG sekoitetaan 3,1 (2,7 – 3,3) litraan vettä josta saadaan noin. 12,5 litraa laastia (0,0125 m <sup>3</sup> ).		
Sekoitusuhde	2,7 - 3,3 l / 25 kg säkki		

## PERUSTIEDOT

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

## KÄYTTÖRAJOITUKSET

Päällysteen kestävyteen ja lujuteen vaikuttavat seuraavat seikat::

- sekoitetun veden määrä
- alustan lämpötila
- jälkihoito
- kovettumisaika
- ympäristön lämpötila ja kosteus
- materiaalin, veden ja ympäristön lämpötila tulee olla välillä +5°C - + 25°C
- älä käytä vettä liikaa tai lämpötilassa, joka muuttaa koostumuksen liian juoksevaksi tai saa sekoitetun laastin erottumaan

- älä levitä betonille, joka sisältää kalsiumkloridia tai aineita, jotka ovat altistuneet suolalle/suolavedelle
- älä levitä betonin päälle, jossa on yli 3% ilmaa (tuoreelle betonille levitettäessä)

## 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

- Valmistele alustat ja poista sementtiliima- ja heikotkerrokset mekaanisesti käyttämällä suihkupuhdistus, timanttihiontaa tai jyräintä alustan tyyppin mukaan.
- Alustan lopullisen tekstuurin tulee olla avoin ja puhdas.
- Poista heikot sementti- ja tasoituserrokset. Pintavirheet, kuten neulareiät ja pinnan vauriot, tulee avata kokonaan pintakäsittelylaitteistolla.
- Käytä Sikafloor<sup>®</sup>-, Sikadur<sup>®</sup>- ja Sikagard<sup>®</sup>-materiaalivalikoiman tuotteita pinnan tasoittamiseen tai halkeamien täyttämiseen, neulareikiin ja pinnan vaurioihin. Ota yhteyttä Sikan tekniseen palveluun saadaksesi lisätietoja alustan korjaustuotteista.
- Käytä teollista imurointilaitetta poistaaksesi kaikki pöly, irtonainen ja mureneva materiaali levityspinnalta ennen tuotteen levittämistä.
- Käytä sopivaa pohjustetta tarttuvuuden parantamiseksi ja huokosvapaan pinnan saamiseksi myöhempiä pinnoitteita varten.

### SEKOITUS

#### TÄRKEÄÄ

Älä ylitä maksimi vesi määrää 2,7 - 3,3 litraa vettä / 25 kg jauhetta.

#### TÄRKEÄÄ

Älä sekoita muiden sementtipohjaisten jauheiden kanssa.

#### TÄRKEÄÄ

Käytä sähkö käyttöistä sekoittajaa (< 600 rpm) .

- Kaada ~2,7 – 3,3 litraa puhdasta vesijohtovettä puhtaaseen astiaan.
- Sekoita ja lisää hitaasti kaatamalla jauhe.
- Sekoita yhtäjaksoisesti ~5 minuuttia kunnes seos on tasalaatuinen, mikäli seos on jäykkää lisää vettä.
- Anna sekoittuneen ilman vapautua ja seoksen vetäytyä
- Sekoita vielä ~15 sekuntia. Kaada seos valmistellulle alustalle.

## KÄYTTÖ

### TÄRKEÄÄ

Halkeiluriskin vähentämiseksi suojaa juuri levitetty tuote korkeilta ympäristön lämpötiloilta, suoralta auringonvalolta ja vedolta.

### Asennus kovettuneelle ja esikäsitellylle betonille

1. Tartuntamassan levitys
2. Tuotteen sekoitus
3. Materiaalin levittäminen pumppaamalla/ kaatamalla (märkää märälle tuoreen tartuntamassan päälle) ja tasoitus
4. Sikafloor<sup>®</sup> SynTop-450 PG:n hierto ja haluttaessa sliippaus/kiillotus
5. Jälkihoito
6. Saumojen sahaus
7. Saumamassan asentaminen

### Asennus vastavaletulle betonille

1. Betonin hierto
2. Tuotteen sekoitus
3. Materiaalin levittäminen pumppaamalla/ kaatamalla (märkää märälle tuoreen tartuntamassan päälle) ja tasoitus
4. Sikafloor<sup>®</sup> SynTop-450 PG:n hierto ja haluttaessa sliippaus/kiillotus
5. Jälkihoito
6. Saumojen sahaus
7. Saumamassan asentaminen

### Huomio:

Levitä Sikafloor<sup>®</sup> SynTop-450 PG tartuntamassa suoraan alustalle kovalla harjalla. Alustan tulee olla kostea ilman seisovaa vettä. Harjaa tartuntamassa hyvin alustaan. Älä anna tartuntamassan kuivua. Vaihtoehtoisena tartuntamassana voi käyttää Sikafloor-500.

### JÄLKIHOITO

Levitä jälkihoitoaine aina (välittömästi) ensimmäisten 2 tunnin aikana kiillotuksen päättymisen jälkeen. Jälkihoito tulee tehdä ehdottomasti viimeistään 6 tunnin kuluttua.

### TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet vedellä heti käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

#### Tuotetietoesite

Sikafloor<sup>®</sup> SynTop-450 PG  
Marraskuu 2024, Versio 01.01  
02081500000002052

## 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 viimeispäään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

### 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® SynTop-450 PG

Marraskuu 2024, Versio 01.01

02081500000002052

SikafloorSynTop-450PG-fi-FI-(11-2024)-1-1.pdf