

## TUOTETIETOESITE

## Sikagard®-551 S Elastic Primer

ERITTÄIN TIIVEILLE TAI HUOKOISILLE BETONIALUSTOILLE SEKÄ VAATIVIIN TYÖSTÖOLOSUHTEISIIN

## TUOTEKUVAUS

Sikagard®-551 S Elastic Primer on yksikomponenttinen, liuotinpitoinen pohjuste erittäin tiiveille tai erittäin huokoisille betonipinnoille ja / tai haastaville levitysolosuhteille.

Sikagard®-551 S Elastic Primer on osa järjestelmää joka täyttää EN 1504-2 vaatimukset suoja-pinnoitteena.

## KÄYTTÖ

Erittäin tiheän betonin ja erittäin huokoisen betonin pohjustus (vetolujuus alle 1N/mm<sup>2</sup>)

Sikagard®-551 S Elastic Primer voidaan käyttää myös pohjusteena olemassa olevien liuotinpohjaisten ja luja-  
jasti alustassa kiinni olevien päällysteiden kanssa.

Sikagard®-551 S Elastic Primer on osa järjestelmää:

- Soveltuu EN 1504-9 periaate 1 mukaan, pinnan tiivistäminen menetelmä 1.3 Halkeamien sulkeminen
- Soveltuu EN 1504-9 periaate 2 mukaan, Kosteuden säätely menetelmä 2.3 Suojaaminen tai peittäminen
- Soveltuu EN 1504-9 periaate 8 mukaan Betonipinnan ominaisvaston parantaminen menetelmä 8.3 Kosteuspitoisuuden rajoittaminen pintakäsittelyllä.

## LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Tunkeutuu syvälle huokosiin
- Vesihöyryä läpäisevä
- Vahvistaa alustaa

## HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

Protective coating according to EN 1504-2, DoP 02 03 03 06 001 0 000001 1010; certified by Factory Production Control Body: 0921; certificate 0921-BPR-2073 and provided with the CE-mark

## TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Liuotinpohjainen polymeerisidosaine
Pakkaus	10 l ja 20 kg astiat
Olomuoto / Väri	Kevyesti kellertävä neste
Käyttöikä	36kk valmistuspäivästä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa asianmukaisesti varastoituna.
Varastointiolosuhteet	Varastoitava viileässä ja kuivissa olosuhteissa. Suojattava suoralta auringonvalolta ja pakkaselta.
Tiheys	~0.94 kg/l (+20 °C lämpötilassa)
Leimahduspiste	~33 °C

## MENETELMÄ TIETO

Tuotetieto-  
esite  
Sikagard®-551 S Elastic Primer  
Huhtikuu 2020, Versio 02.01  
020303060010000001

Menetelmä rakenne 1 x Sikagard®-551 S Elastic Primer

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	0.10–0.15 kg/m <sup>2</sup> riippuen alustan imukyvyistä.								
Ympäristön lämpötila	+8 °C min. / +35 °C max.								
Suhteellinen ilmankosteus	< 80%								
Kastepiste	Lämpötilan tulee olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella.								
Alustan lämpötila	+8 °C minimi. / +35 °C maksimi.								
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Odotusaika ennen pinnoitusta: <table><thead><tr><th>Lämpötila</th><th>Aika</th></tr></thead><tbody><tr><td>+8 °C</td><td>36 tuntia</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>18 tuntia</td></tr><tr><td>+35 °C</td><td>8 tuntia</td></tr></tbody></table>	Lämpötila	Aika	+8 °C	36 tuntia	+20 °C	18 tuntia	+35 °C	8 tuntia
Lämpötila	Aika								
+8 °C	36 tuntia								
+20 °C	18 tuntia								
+35 °C	8 tuntia								
Jälkihoito	Sikagard®-551 S Elastic Primer ei vaadi erityisiä jälkihoitomenetelmiä mutta tuote tulee suojata sateelta vähintään 6 tunnin ajalta +20 °C lämpötilassa.								

## TYÖSTÖ OHJEET

### ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Alusta voi olla tiivis tai huokoinen (vetolujuus < 1 N/mm<sup>2</sup>) mutta vapaa kaikesta irtoavasta materiaalista.

**Altistunut metoni ilman olemassa olevaa pinnoitetta:** Suositeltavat esikäsitteilymenetelmät ovat höyrypesu, korkeapainepesu tai hiekkapuhallus. Uuden betonin tulee olla vähintään 28 vrk vanha.

#### Ohutkerrosrappaukset

Mikäli vaaditaan, käytetään huokoisuuden poistamiseen soveltuvaa tasoitetta (esim. Sika® MonoTop®-723 N, Icoment-520, jne.). Anna tasoitteen kuivua vähintään 4 vrk ennen pinnoitusta.

### Altistunut betoni pinnoitettuna

Vanha pinnoite tulee testata, jotta saadaan mahdollisimman hyvä tartunta alustaan. Alustan tartunnan tulee olla keskimäärin vähintään >1 N/mm<sup>2</sup> ilman että yksikään arvo on alle 0,7 N/mm<sup>2</sup>. Tulevan pinnoitteen ollessa kova / joustamaton; > 0.8 N/mm<sup>2</sup> ilman että yksikään arvo on alle 0.5 N/mm<sup>2</sup>. Tulevan pinnoitteen ollessa elastinen – Lisätietoja soveltuvasta menetelmäohjeesta Vesipohjaisissa pinnoitteissa käytä Sikagard-552 W Aquaprimer pohjusteena Liuotinpohjaisissa pinnoitteissa, käytä Sikagard®-551 S Elastic Primer pohjusteena. Jos epäröit, tee tartuntatestit päättääksesi kumpi pohjuste on soveltuvampi - odota vähintään kaksi viikkoa ennen tartuntavetojen tekoa.

## TYÖSTÖ

Sikagard®-551 S Elastic Primer on käyttövalmis. Sekoita huolellisesti ennen levitystä.

Sikagard®-551 S Elastic Primer voidaan levittää pensselillä, telalla tai matalapaineruiskulla.

Erittäin tiivissä alustassa, enintään 10% Sika Thinner C voidaan lisätä Sikagard®-551 S Elastic Primer joukkoon lisätäksesi tunkeutumista alustaan.

### TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Työvälineet puhdistetaan Sika Thinner C:llä välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

## RAJOITUKSET

Ei saa käyttää jos:

- On odotettavissa sadetta
- Ilman suhteellinen kosteus > 80%
- Lämpötila on alle +8 °C ja/tai alle kastepisteen
- Betoni on alle 28 vrk vanhaa

## 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 mää-

räykset 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 käyttöturvallisuuksiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

### DIREKTIIVI 2004/42/CE - VOC EMISSIOIDEN RAJOITUKSET

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / h type sb) is 750 (2010) for the ready to use product. The maximum content of Sikagard®-551 S Elastic Primer is < 750 g/l VOC for the ready to use product.

## 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 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

Sikagard®-551 S Elastic Primer  
Huhtikuu 2020, Versio 02.01  
020303060010000001

Sikagard-551SElasticPrimer-fi-FI-(04-2020)-2-1.pdf