

## TUOTETIETOESITE

## Sikagard®-552 W Aquaprimer

## VESIPOHJAINEN POHJUSTE PINNOITTEILLE

## TUOTEKUVAUS

Sikagard®-552 W Aquaprimer on 1-komponenttinen, vesipohjainen pohjuste- ja tartunta-aine parantamaan vesioheiteisen polymeerinpinnoitteen taruntaa. Sikagard®-552 W Aquaprimer täyttää EN 1504-2 Betonipinnan suojaus vaatimukset

## KÄYTTÖ

Primeroitaessa betonia ja tiiviitä kiinteitä mineraalialustoja kuten kuitusementtilevyt, kipsilevyt sekä ylitasoituslaastipinnat kuten Sika® MonoTop®-723 N, Ico-ment-520 jne.

Sikagard®-552 W Aquaprimer käytetään tartunta-aineena huoltomaalattaessa vanhoja, lujasti alustassaan kiinni olevia vesipohjaisia pinnoitteita.

Sikagard®-552 W Aquaprimer on osa menetelmää:

- Soveltuu EN 1504-9 mukaan 1. Pinnan tiivistäminen menetelmä 1.3 Halkeamien sulkeminen
- Soveltuu EN 1504-9 mukaan 2. Kosteuden säätely menetelmä 2.3 Suojaaminen tai päällystäminen
- Soveltuu EN 1504-9 mukaan 8. Betonipinnan ominaisvastuksen parantaminen menetelmä 8.3 Kosteuspitoisuuksien rajoittaminen pintakäsittelyllä

## LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Vesipohjainen - liuotinaineeton
- Ei sisällä ympäristölle haitallisia aineita
- Vesihöyryn läpäisevä
- Voidaan käyttää tartuntaa parantavana pinnoitteelle tai sementtipohjaiselle laastille.

## HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Test report from IBAC Aachen dd 07.04.1993 in combination with Sikagard®-545 W Elastofill.
- Test report acc. ZTV-SIB OS DII from the Polymer Institute dd 16.10.0; Nr. P 2703/01-125.
- Protective coating according to EN 1504-2, DoP 02 03 03 06 002 0 000002 1125; certified by Factory Production Control Body: 0921; certificate 0921-BPR-2046 and provided with the CE-marking

## TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Akrylaattidispersio
Pakkaus	10 l muoviasia
Olomuoto / Väri	Maitomainen valkea neste
Käyttöikä	24 valmistuspäivästä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa asianmukaisesti varastoituna viileässä ja kuivassa.
Varastointiolosuhteet	Varastoidaan viileässä ja kuivassa. Suojattava auringonvalolta ja jäätymiseltä.
Tiheys	~1.0 kg/l (+ 20 °C)
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	~20 %

# MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne 1 x Sikagard®-552 W Aquaprimer

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	~0.10–0.12 kg/m <sup>2</sup> (~8–10 m <sup>2</sup> / litra) riippuen alustan imukykyvystä.								
Ympäristön lämpötila	+8 °C min. / +35 °C maks.								
Suhteellinen ilmankosteus	< 80 %								
Kastepiste	Alustan ja ilman lämpötilan tulee olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella.								
Alustan lämpötila	+8 °C min. / +35 °C maks.								
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Odotusaika ennen pinnoitusta: <table><thead><tr><th>Alustan lämpötila</th><th>Aika</th></tr></thead><tbody><tr><td>+8 °C</td><td>12 tuntia</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>5 tuntia</td></tr><tr><td>+35 °C</td><td>2.5 tuntia</td></tr></tbody></table> <p>Huom.: Työstettäessä vanhan maalin päälle, kasvaa odotusaika pohjusteen ja maalauksen välillä 100 %. Käytä ainoastaan vesipohjaisia tuotteita pinnoitettaessa Sikagard®-552 W Aquaprimer päälle. Käytettäessä pohjustetta sementtipohjaisen pinnoituslaastin alla, levitä laasti kun pohjuste on vielä tahmea. Jos pohjuste on kuivunut täysin, tulee yksi uusi kerros lisätä päälle.</p>	Alustan lämpötila	Aika	+8 °C	12 tuntia	+20 °C	5 tuntia	+35 °C	2.5 tuntia
Alustan lämpötila	Aika								
+8 °C	12 tuntia								
+20 °C	5 tuntia								
+35 °C	2.5 tuntia								
Jälkihoito	Sikagard®-552 W Aquaprimer ei vaadi erillistä kuivumista, mutta tulee suojata sateelta vähintään 30 minuuttia levittämisen jälkeen +20°C:ssa.								

## TYÖSTÖ OHJEET

### ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Alustan tulee olla kiinteä, puhdas, pölytön ja vapaa tartuntaa heikentävistä aine-osista.

Alustan vetolujuuden tulee olla yli 1 N/mm<sup>2</sup>.

#### Altistunut pinta ilman vanhaa pinnoitetta

Suosittelavat menetelmät ovat höyrypesu, korkeapainepesu tai hiekkapuhallus. Uuden betonin tulee olla vähintään 28 vuorokautta vanha.

#### Ohutkerroslaastit

Tarvittaessa, ylitasoituslaasti (e.g. Sika® MonoTop®-723 N, Icoment-520, Sikagard®-545 W Elastofill, etc.) levitetään – lisätietoja tuotteiden tuotetietoesitteistä. Sementtipohjaistuntuotteiden on annettava kuivua vähintään 4 vuorokautta ennen pohjustusta.

#### Altistunut betoni jossa on pinnoite

Vanha pinnoite tulee testata, jotta saadaan mahdollisimman hyvä tartunta alustaan. Keskimääräinen tartunta tulee olla > 1.0 N/mm<sup>2</sup> kuitenkin niin että yksikään tulos ei ole alle 0.7 N/mm<sup>2</sup>. Jälkeenpäin tehtävälle pinnoitteelle alustan tartunnan tulee olla keskimäärin vähintään 0,8 N/mm<sup>2</sup> ilman että yksikään arvo on alle 0,5 N/mm<sup>2</sup> elastiselle pinnoiteelle lisätietoja löytyy asiaankuuluvasta Method Statement:stä.

- Vesipohjainen pinnoite käytä Sikagard®-552 W Aquaprimer pohjusteena
- Liuotonpohjainen pinnoite käytä Sikagard®-551 S Elastic pohjusteena - lisätietoja erillisestä tuotetietoesitteestä.
- Jos epäilet niin tartunta tulee varmistaa tekemällä

mallipinnoitus säärasitetulle ulkoseinän osalle sopivimmalla pohjusteella ja odotusaika EN 1542 mukaisessa testissä on kaksi viikkoa

### TYÖSTÖ

Sikagard®-552 W Aquaprimer toimitetaan käyttövalmiina; tuotetta ei ohenneta. Ravista huolella ennen käyttöä.

Sikagard®-552 W Aquaprimer levitetään matalapaineruiskulla, harjalla tai telalla tasaisena kerroksena.

### TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Työvälineet puhdistetaan vedellä välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

### RAJOITUKSET

Ei saa käyttää, mikäli:

- odotettavissa sadetta
  - betoni on alle 28 vuorokautta vanhaa
- Pinnoituslaastia ei saa levittää Sikagard®-552 W Aquaprimer päälle jos Sikagard®-552 W Aquaprimeron kuivuvut - tällöin laastin tartunta on heikentynyt.

## 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

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 viimeimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyessä.

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

EU-direktiivin 2004/42 mukaan, enin sallittu VOC pitoisuus (tuotekategoria IIA / g tyyppi wb) on 30 g/l (raja 2010) valmiille tuotteelle. Suurin sallittu pitoisuus Sikagard®-552 W Aquaprimer on < 30 g/l VOC valmiille tuotteelle.

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®-552 W Aquaprimer  
Joulukuu 2017, Versio 02.01  
020303060020000002

## 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 viimeimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyessä.

Sikagard-552WAquaprimer-fi-FI-(12-2017)-2-1.pdf