

TUOTETIETOESITE

Sikagard®-675 W ElastoColor

SUOJAPINNOITE BETONILLE.

TUOTEKUVAUS

Sikagard®-675 W ElastoColor on yksikomponenttinen, plastoelastinen, vesidisersiopohjainen styreeniakrylaattidisersiomaali, joka suojaa julkisivua. Sikagard®-675 W ElastoColor voidaan käyttää vanhalle pinnoitepinnalle tai suoraan betonipinnalle. Sikagard®-675 W ElastoColor täyttää EN 1504-2 Betonipinnan suojaus vaatimukset.

KÄYTTÖ

Sikagard®-675 W ElastoColor suojaa ja antaa esteettisen ulkonäön betonirakenteiden (normaali ja kevytbetoni) julkisivupinnoilla.

Sikagard®-675 W ElastoColor käytetään betonikorjauksissa hieman elastisena suojapinnoitteena Sika® -ylitoimituslaastien kanssa julkisivuissa (lisätietoja tuotetietoestä/menetelmätietoestä), kuitusementtipaneelille ja lujasti alustassa kiinni olevan vanhan maalin päälle.

- Pinnan tiivistäminen menetelmä (Periaate 1, menetelmä 1.3 EN 1504-9),
- Kosteuden säätely menetelmä (Periaate 2, menetelmä 2.3 EN 1504-9)
- Betonipinnan ominaisvaston parantaminen menetelmä (Periaate 8, menetelmä 8.3 EN 1504-9)

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Vesihöyryn läpäisevä
- Kestää hyvin säärasitusta ja hyvä pitkäaikaiskestävyys.
- Hyvä kestävyys liituuntumista vastaan
- Helppo työstää
- Hyvä peittävyys
- Vähän ympäristöä rasittava (liuotainaineeton)
- Estää veden tunkeutumisen rakenteeseen
- Hyvä (hiilidioksidin) CO₂ diffusiovastus

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- LPM report A-33'884-2 dated 21st July 2009
- Tested to OS-C system of ZTV-SIC 90 – Polymer Institute report P 3169-2 dated 15th. 07.2003
- Reaction to fire report – MPA Desden, Germany No. 06-6-2069/02 dated 1st August 2006
- Protective coating according to EN 1504-2, DoP 02 03 03 001 0 000003 1125; certified by Factory Production Control Body: 0921; certificate 0921-BPR-2046 and provided with the CE-mark

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Styreeniakrylaattidisersiop
Pakkaus	15 l astia
Olomuoto / Väri	Tikstrooppinen neste, saatavissa lähes kaikissa väreissä.
Käyttöikä	12 kk valmistuspäivästä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa asianmukaisesti varastoituna.
Varastointiolosuhteet	Varastoituna kuivassa ja viileässä. Suojattava auringonvalolta ja jäätymiseltä.
Tiheys	~1.30 kg/l (at +20 °C)

Kiintoainepitoisuus paino-osina	~57%
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	~ 43%

TEKNINEN TIETO

Vetotartuntalujuus	3,1 (2,9) N/mm ²	(EN 1542)	
Halkeamien silloituskyky	Luokka A1 (+23 °C)	(EN 1062-7)	
Pakkas-sulamis jäätymisestosuolojen kesto	3.0 (2.4) N/mm ²	(EN 13687-part 1 & part 2)	
Käyttäytyminen keinotekoisien sääolosuhteiden jälkeen	Läpäisee 2000 tunnin jälkeen		
Vesihöyryn diffuusiovastus	Kuivakalvon paksuus Vastaava ilmakerroksen paksuus Diffuusiovastusluku H ₂ O Vaatimus	d = 170 µm S _D , H ₂ O = 0.15 m µH ₂ O = 800 S _D , H ₂ O ≤ 5 m	(EN ISO 7783-1 & -2)
Kapillaarinen imukyky	w = 0.03 kg/(m ² h ^{0.5})	(EN 1062-3)	
CO ₂ -läpäisevyys	Kuivakalvon paksuus Vastaava ilmakerroksen paksuus Diffuusiovastusluku CO ₂ Vaatimus	d = 180 µm S _D , CO ₂ = 66 m µCO ₂ = 3,7 x 10 ⁵ S _D , CO ₂ ≥ 50 m	(EN 1062-6)

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne

Normaalisti imevä betonialusta ja/tai ohut kerros Sika- ylitasoituslaastia (Sika MonoTop®-723 N, Sika® Icoment-520 etc.):

Järjestelmä	Tuote	Työstökertojen määrä
Pohjustus	Sikagard®-675 W ElastColor ohennettuna ~15% H ₂ O	1

Tasainen tiivis imemätön betoni:

Järjestelmä	Tuote	Työstökertojen määrä
Pohjustus	Sikagard®-551 S Elastic Primer	1

Kosteutta imevä sileä pinta:

Järjestelmä	Tuote	Työstökertojen määrä
Pohjustus	Sikagard®-552 W AquaPrimer	1

Roiskeille altis, betoninen pinta johon kohdistuu myös suolarasitusta:

Järjestelmä	Tuote	Työstökertojen määrä
Pohjustus	Sikagard®-705 L tai muu Sika hydrofobinen impregnointi (Tunkeutumis syvyys luokka II - EN 1504-2)	1-2

Kaikille alustoille:

Järjestelmä	Tuote	Työstökertojen määrä
Top coat*	Sikagard®-675 W ElastColor	2

Huom.*:

voimakkailla kelta- tai punasävyillä tai tummilla alustoilla joudutaan mahdollisesti tekemään useampia kerroksia, jotta saavutetaan haluttu peittokyky

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	Tuote	Per kerros	
	Sikagard®-551 S Elastic Primer	~ 0.10 - 0.15 kg/m ²	
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	~ 0.10 - 0.15 kg/m ²	
	Sikagard®-705 L	~ 0.15 kg/m ²	
	Sikagard®-675 W ElastoColor	~ 0.20 - 0.25 kg/m ²	
Kerrospaksuus	Vaadittu kuivakalvon minimikerrospaksuus jotta saavutetaan vaadittu pinnonitteen toimivuus (CO ₂ diffuusio, tartunta lämpösykliä jälkeen jne.) ≈ 180 mikronia.		
Ympäristön lämpötila	+8 °C min. / +35 °C max.		
Suhteellinen ilmankosteus	< 80%		
Kastepiste	Alustan ja ympäristön lämpötilan tulee olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella.		
Alustan lämpötila	+8 °C min. / +35 °C max.		
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Odotusajat kerrosten välillä kun alustan lämpötila on +20 °C:		
	Edellinen kerros	Odotusaika	Seuraava kerros
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	12 tuntia min.	Sikagard®-675 W ElastoColor
	Sikagard®-551 S Elastic Primer	18 tuntia min.	Sikagard®-675 W ElastoColor
	Sikagard®-705 L	5 tuntia min.	Sikagard®-675 W ElastoColor
Sikagard®-675 W ElastoColor	1 tunti min.	Sikagard®-675 W ElastoColor	
	Huom.: Huoltomaalaus voidaan tehdä Sikagard®-675 W ElastoColor ilman pohjustusta kun vanha pinnoite on puhdistettu huolellisesti.		
Jälkihoito	Sikagard®-675 W ElastoColor ei vaadi erillistä jälkihoitoa mutta pinta tulee suojata sateelta vähintään 2 tuntia levittämisen jälkeen +20 °C:ssa.		
Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	Lopullinen kuivuminen: ~14 tuntia +20 °C:ssa.		

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Betoni pinta ilman vanhaa pinnoitetta:

Pinnan tulee olla kuiva, luja, pölytön, vapaa hiekasta ja irtoaineksesta sekä muista tartuntaa heikentävistä aineista

Suosittelavat menetelmät ovat höyrypesu, korkeapainepesu tai hiekkapuhallus.

Uuden betonin tulee olla vähintään 28 vuorokautta vanha.

Tarvittaessa pinta ylitasoitetaan ja huokokset suljetaan ylitasoituslaastilla (esim. (e.g. Sika® MonoTop®-723 N, Sikagard®-720 EpoCem®, Sikagard®-545 W Elastofill,). Sementtipohjaisen tuotteen annettava kovettua vähintään neljä vuorokautta ennen käsittelyä (paitsi EpoCem tuotteen joka vaatii 24 tunnin kuivuminen ennen maalausta).

Betoni pinta jossa on vanha pinnoite:

Vanha pinnoite tulee testata, jotta saadaan mahdollisimman hyvä tartunta alustaan. Alustan tartunnan tulee olla keskimäärin vähintään 0,8 N/mm² ilman että yksikään arvo on alle 0,5 N/mm². Lisätietoja voimasoailevasta Method Statement-ohjeesta.

Vesipohjainen pinnoite käytä Sikagard®-552W Aquaprimer pohjusteena.

Liutonpohjainen pinnoite käytä Sikagard®-551S Elastic Primer pohjusteena.

Jos epäilet niin tartunta tulee varmistaa tekemällä mallipinnoitus säärasitetulle ulkoseinän osalle Sikagard®-551S Elastic Primerilla ja ilman Sikagard®-551S Elastic Primeria yhdessä Sikagard®-552W Aquaprimer:lla ja testataan kun tuotteet ovat täysin kuivuneet. Odotusaika testissä kaksi viikkoa, tämän jälkeen alustan tartunnan tulee olla keskimäärin vähintään 0,8 N/mm² ilman että yksikään arvo on alle 0,5 N/mm². (Sikagard®-551S Elastic Primer toimitusmyyntituote Suomessa).

TYÖSTÖ

Sikagard®-675 W ElastoColor on käyttövalmis ja sitä ei tule ohentaa ellei ensimmäistä kerrosta käytetä primerkerroksena (katso menetelmätiedot). Näissä tapauksissa ohennetaan korkeintaan 15 % vettä ja sekoitetaan erittäin huolellisesti.

Ohentamaton materiaali on sekoitettava huolellisesti ennen käyttöä.

Sikagard®-675 W ElastoColor voidaan levittää pensse-

lilla, telalla tai ilmattomalla ruiskulla.

Ilmaton ruisku levitys:

Paine: ~150 bar

Suuttimen koko: 0.38–0.53 mm

Ruiskutuskulma: ~50–80°

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

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

Sikagard®-551S Elastic Primer puhdistukseen käytetään Sika® Thinner C.

RAJOITUKSET

Ei saa käyttää, mikäli:

- Odotettavissa sadetta
- Ilman suhteellinen kosteus yli 80%
- Lämpötila on alle +8 °C ja / tai kastepisteen
- Betoni on alle 28 vuorokautta vanhaa

Menetelmä kestää aggressiivisen ulkoilman rasituksia. Tummat sävyt (erityisesti musta, tummanpunainen ja sininen, jne.) voivat haalentua nopeammin kuin vaaleat sävyt. Tällöin huoltomaalaus tulee tehdä tiheämmässä aikataulussa kuin normaalisti.

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

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.

DIREKTIIVI 2004/42/CE - VOC EMISSIOIDEN RAJOITUKSET

EU-direktiivin 2004/42 mukaan, enin sallittu VOC pitoisuus (tuotekategoria IIA / c tyyppi wb) on 40 g/l (raja 2010) valmiille tuotteelle.

Suurin sallittu pitoisuus Sikagard®-675 W ElastoColor on < 40 g/l VOC valmiille tuotteelle.

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 viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyä.

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®-675 W ElastoColor

Lokakuu 2017, Versio 01.01

020303030010000003

Sikagard-675WElastoColor-fi-FI-(10-2017)-1-1.pdf

