



## SILEÄ, ELASTOMEERINEN, PAKSUKALVOINEN SUOJAPINNOITE BETONILLE JA MUURAUKSELLE

### KUVAUS

Thoro Lastic S on 100 % akryylipolymeeriin perustuva, yksikomponenttinen ja käyttövalmis nestemäinen pinnoite, joka kovettuessaan muodostaa elastomeerisen, paksukalvoisen suojakerroksen.

### KÄYTTÖKOHEET

- Suojaa betonia karbonatisoitumiselta ja silloittaa halkeamia, joiden liikkuvuus on enintään 0,3 mm.
- Tarjoaa joustavan, säänkestävän, suojaavan ja dekoratiivisen pinnoitteen tiili-, rappaus- ja muuri-pinnoille, joilla on hiusmurtumia.

### HYÖDYT

#### Esteettinen

- Sileä pinta.

#### Kestävä ja helppokäyttöinen

- Kestää pakkasta, tiesuoloja, hiilidioksidia ja ultra-violetivaloa, mikä takaa erinomaisen kestävyys.
- Korkea elastomeerisuus ja hiilidioksidin kestävyys tarjoavat erinomaisen suojatehon.
- Vesihöyryn läpäisevä, mikä mahdollistaa alustan kuivumisen.
- Helppo levittää.
- Välineet ja roiskeet voi puhdistaa helposti vedellä.

#### Ympäristöystävällinen

- Ei sisällä liuottimia, turvallinen käsitellä ja käyttää.
- Vesipohjainen.

### VÄRIT

- Varastotoimitus: valkoinen
- Tilauksesta: RAL- ja NCS-värit.

<b>CE</b>	
<b>0749</b>	
Sika Services AG Tüffenwies 16 8048 Zürich Switzerland	
23	
BE0020/03	
EN 1504-2 Sileä, elastomeerinen, paksukalvoinen suojaava akryylipinnoite EN 1504-2 -periaatteiden 1.3/2.2/8.2 mukaisesti.	
Kulutuksen kesto	läpäisee
Tartuntavetolujuus	≥ 0,8 MPa
Karbonatisoituminen	Sd > 50 m
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka I
Kapillaarinen veden imeytyminen	w ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x <sup>h0.5</sup>
Lämpötilakestävyys	
- Jäätymis-sulamissyklit	≥ 0,8 MPa
- Rankkasateet	≥ 0,8 MPa
Silloituskyky	
- staattinen	A2 (+23°C / -10°C)
- dynaaminen	B2 (+23°C)
Säänkesto	läpäisee
Paloluokka	E

### MENEKKI

Suosittelu kuivakalvon paksuus karbonatisoitumisen estoon ja peittävyys varmistamiseksi on 240–380 µm. Tämä saavutetaan parhaiten kahdella kerroksella. Kulutus on noin 0,25–0,35 l/m<sup>2</sup> per kerros, mutta siihen vaikuttavat merkittävästi alustan karheus ja huokoisuus.

### PAKKAUS

- 15 litran muoviasia.

### VARASTOINTI

Thoro Lastic S tulee säilyttää suojattuna ja irti maasta. Suojaa materiaali kosteudelta ja pakkaselta (+5 °C). Säilyvyys vähintään 12 kuukautta oikein varastoituna avaamattomissa astioissa.



## SILEÄ, ELASTOMEERINEN, PAKSUKALVOINEN SUOJAPINNOITE BETONILLE JA MUURAUKSELLE

### HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- CE-merkintä EN 1504-2 -standardin mukaisesti.
- BENOR-sertifikaatti EN 1504-2 -standardin mukaisesti.

### ALUSTAN VALMISTELU

Uuden muuraus- ja betonipinnan tulee kovettua vähintään 28 päivää ennen Thoro Lastic S -käsittelyä. Käsiteltävän pinnan on oltava täysin puhdas. Poista kaikki muottiöljyn jäämät, rasva, suolapinttymät, sementtiliima, levät tai muut epäpuhtaudet, jotka voivat heikentää tartuntaa.

### ALUSTAN PUHDISTUS JA VALMISTELU

Orgaaninen aine tulee poistaa kaapimalla, harjaamalla tai korkeapainepesulla. Homeitiöt on käsiteltävä sopivalla sienituhoaineella ja huuhdeltava huolellisesti. Korjaamattomilla betonipinnoilla, joissa on ilmareikiä tai pieniä epätasaisuuksia, sekä joillakin karkeilla rapatuilla tai roiskepinnoilla on suositeltavaa käyttää Thoro Structurite Level- tai Thoroseal 200 -tasoitteita pinnan sulkemiseksi. Tämä ehkäisee huokosten syntymistä. Thoro Lastic S voidaan levittää joillekin maalijärjestelmille, kuten mineraali- tai plioliittipohjaisille julkisivumaaleille, jos ne ovat hyvin kiinni alustassa. Jos epäilet tartuntaa, suorita testilevitys. Irtonainen tai hilseilevä materiaali on poistettava kaapimalla tai harjaamalla pehmeäharjaisella (ei metallisella) harjalla, kunnes saavutetaan kiinteä alusta. Liituntuneet, sään kuluttamat tai huokoiset pinnat tulee harjata ja pohjustaa Thoro Primer 1000 -pohjusteella. Hiushalkeamia leveämmät halkeamat tulee avata ja paikata Thoro Structurite -korjauslaastilla.

### LEVITYS

Thoro Lastic S -pinnoitetta saa levittää vain, kun ympäristön ja alustan lämpötila on vähintään +5 °C eikä se laske alle tämän rajan seuraavan 24 tunnin aikana. Välttääksesi kondensaation, joka voi heikentää tartuntaa, alustan lämpötilan tulee olla vähintään 3 °C kastepistettä korkeampi levityksen aikana.

Ensimmäistä kerrosta levitettäessä alustan on oltava ilmakeiva. Korkeissa lämpötiloissa (yli +35 °C) suositellaan pinnan kostuttamista ennen levitystä.

Sekoita (älä laimenna) Thoro Lastic S tasaiseksi seokseksi. Levitä siveltimellä, telalla, airless- tai perinteisellä ruiskulla, seuraten peittävyyttä (m<sup>2</sup>/litra). Erityisesti telaa käytettäessä on varottava venyttämästä materiaalia liian ohueksi, jotta kalvopakkuus ja suojaavuus säilyvät.

Levitä yhteen suuntaan, pitäen märkä reuna, jotta saat tasaisen pinnan. Varmista riittävä kuivumisaika kerrosten välillä. Viimeistele samansuuntaisella levityksellä yhtenäisen lopputuloksen varmistamiseksi. Pinhole-vapaan pinnan saavuttamiseksi levitä kaksi kerrosta suositeltuun kulutukseen asti.

### KOVETTUMINEN

Ensimmäisen kerroksen on kuivuttava ennen toisen kerroksen levittämistä. Kuivumisaika riippuu sääolosuhteista – vähintään 4 tuntia +20 °C:ssa ja alle 70 % suhteellisessa kosteudessa.

### PUHDISTUS JA ROISKEET

Pese työvälineet ja tuoreet roiskeet välittömästi vedellä. Kuivuneet roiskeet voidaan poistaa ksyleenillä.

### TURVALLISUUS

Thoro Lastic S on pääosin vaaraton, mutta suositellaan käyttämään suojakäsineitä ja silmäsuojaimia.

- Roiskeet iholle tai silmiin on huuhdeltava heti puhtaalla vedellä.
- Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
- Nieltynä juota vettä tai maitoa ja hoida oireiden mukaisesti. Älä oksennuta, vaan hakeudu lääkäriin.

Tuotteen käyttöturvallisuustiedote on saatavilla pyynnöstä.



## SILEÄ, ELASTOMEERINEN, PAKSUKALVOINEN SUOJAPINNOITE BETONILLE JA MUURAUKSELLE

### TUOTETIEDOT

Tyypilliset fysikaaliset ominaisuudet (a)

Tiheys:	± 1,39 kg/l
Kiintoainepitoisuus painon mukaan:	± 62 %
Kapillaarinen vedenimu (EN 1062-3):	0,07 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Vesihöyrynläpäisevyys - μH <sub>2</sub> O: (DFT = 370 μm) (EN ISO 7783-1)	3240
Hiilidioksidin läpäisevyys - μCO <sub>2</sub> : (DFT = 370 μm) (EN 1062-6)	532 430
Keinotekoinen säänkestävyys: (EN 1062-11)	Hyväksytty
Tartuntalujuus 28 vrk (EN 1542):	1,9 N/mm <sup>2</sup>
Tartuntalujuus 28 vrk jäätymis-sulatus- kierroksen jälkeen (EN 13687-1):	2,77 N/mm <sup>2</sup>
Halkeamansilloitusominaisuudet: (EN 1062-7, menetelmä A, staattinen, +23°C / -10°C)	Luokka A2
(EN 1062-7, menetelmä B, dynaaminen, +23°C)	Luokka B2

(a) Tyypillisiä arvoja. Kaikki testit on suoritettu valvotuissa olosuhteissa.

### PERUSTIEDOT

Kaikki tässä teknisessä tiedotteessa mainitut tekniset tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin. Todelliset mitatut arvot voivat vaihdella olosuhteista, jotka eivät ole meidän hallinnassamme.

### 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.

### OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Tiedot ja erityisesti suositukset Sika-tuotteiden käytöstä ja loppukäytöstä annetaan hyvässä uskossa Sikan nykyisen tietämyksen ja kokemuksen perusteella, kun tuotteet on varastoitu, käsitelty ja käytetty oikein normaaleissa olosuhteissa 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.

Kaikki tilaukset hyväksytään voimassa olevien myynti- ja toimitusehtojen mukaisesti. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.