

# TUOTETIETOESITE

## Sika® Level-01 Primer

### AKRYYLIHARTSINEN POHJUSTE MINERAALISILLE ALUSTOILLE

#### TUOTEKUVAUS

Sika® Level-01 Primer on yksikomponenttinen, valkoinen akryylihartsinen vesipohjainen dispersio, jota käytetään pohjusteena, esikäsitteilynä ja tartuntana betonille tai laastipinnoille ennen valua.

#### KÄYTTÖ

Sika® Level-01 Primer on pohjuste mineraalisille alustoille ja parantamaan tartuntaa sementtipohjaisilla alustoilla.

Soveltuu pohjusteeksi anhydridelaastipinnoille erityisesti yhteensopiva Sika® Level-sarjan tuotteille.

#### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Tehokas betonipinnan sulkija yksittäisissä, taloudellisissa kohteissa, estää kosteuden nousun alustaan, vähentää kuplimista laastissa ja parantaa tartuntaa laastin ja alustan välillä.
- Erinomainen tartunta kaikissa asennuslämpötiloissa
- Nopea kuivuminen ja nopea kalvon muodostuminen
- Helppo työstää
- Voidaan käyttää eri tavalla laimennettuna monentyyppisissä kohteissa riippuen alustan huokoisuudesta.

#### YMPÄRISTÖTIETO

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> : very low emission

#### TUOTETIETO

<b>Kemiallinen pohja</b>	Vesipohjainen, valkoinen akryyliharts
<b>Pakkaus</b>	5 ja 25 kg muovinen kannu
<b>Olomuoto / Väri</b>	Valkoinen neste
<b>Käyttöikä</b>	12 kk valmistuspäivästä
<b>Varastointiolosuhteet</b>	Varastoituna asianmukaisesti avaamattomassa alkuperäispakkauksissa kuivassa tilassa +5°C - +25°C. Suojattava jäätymiseltä.
<b>Tiheys</b>	~ 1.0 kg/l (+ 20 °C)
<b>Kiintoainepitoisuus paino-osina</b>	~ 46 %
<b>Kiintoainepitoisuus tilavuusosina</b>	~ 45 %

## Sekoitusuhde

1 tai 2 kerrosta Sika® Level-01 Primer laimennettuna veteen 1:3 tilavuusosissa sopii useimmissa tapauksissa Riippuen suhteellisesta kosteudesta, huokoisuudesta ja alustan kosteudesta, käytetään erilaisia laimennussuhteista ja kerrosten määriä, kuten taulukko osoittaa.

Alustan tyyppi	Laimennussuhde (tilavuus)	Kerrosten määrä
Erittäin huokoinen mineraali	1:4 tai 1:5 1. kerros 1:3 2. kerrosta	2 kerrosta
Normaali huokoinen mineraali	1:3	1 tai 2 kerrosta
Tiivis mineraali	1:4	1 kerrosta

Epävarmoissa kohteissa tee koealue ensin.

## Menekki

~ 0.10 – 0.20 kg / m<sup>2</sup>/kerros (5 – 10 m<sup>2</sup>/ kg / kerros) laimennettua tuotetta. Jotkin alustat vaativat suuremman menekin kuin yllä mainittu. Nämä luvut ovat teoreettisia eivätkä ne mahdollista mitään muuta lisämateriaalia johtuen pinnan huokoisuudesta, profiilista, tason vaihteluista tai hävikistä, jne.

## Ympäristön lämpötila

+10 °C min. / +30 °C max.

## Suhteellinen ilmankosteus

≤ 75 %

## Alustan lämpötila

+10 °C min. / +30 °C max.

## Astia-aika

Käytä laimennettu materiaali 8 tunnin kuluessa.

## Odotusaika / päällepinnoitettavuus

Annan edellisen kerroksen kuivua kosketuskuivaksi ennen seuraavaa kerrosta.

Ennen laastin levitystä:

Alustan lämpötila	Odotusaika
+10 °C	8–12 tuntia
+20 °C	2–4 tuntia
+30 °C	1.5–3 tuntia

Ajat ovat summittaisia ja niihin vaikuttavat muutokset ympäristön ja alustan olosuhteissa.

## ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Alustan tulee kiinteä, puhdas, huokoset avattu vapaa tartuntaa heikentävistä aineosista kuten sementtiliima, öljy, jälkihoitoaineet, pinnoitteet.

Betonialustat pitää esivalmistella mekaanisesti käyttäen hiekkapuhallusta tai karheuslaitteistoja sementtiliiman poistamiseksi ja puhtaan, karhennetun pinnan saavuttamiseksi.

Heikko betoni pitää poistaa ja pintavauriot, kuten ilmahuokoset ja sulkeumat, täytyy saada täysin esille. Pinnat harjattava ja/tai imuroitava ennen käsittelyä. Alusta voi olla kostutettu (ei saa olle kuitenkaan seisovaa vettä) tai kuiva ennen laimennetun Sika® Level-01 Primer levittämistä

## SEKOITUS

Sika® Level-01 Primer toimitetaan tiivisteinä joka laimennetaan käyttötarkoitukseen sopivaksi.

Lisää oikea määrä Sika® Level-01 Primer ennalta oikeaan määrää juoma laatuiseen veteen laimennustaulukon mukaisesti. Sekoita (~1 minuutti) kunnes seos on tasalaatuinen (käsini sekoittaminen on riittävä).

## TYÖSTÖ

Levittäminen on helpointa harjalla tai telalla (tällöin tuote tunkeutuu alustaan paremmin).

Ruiskuttaminen on myös mahdollista, tällöin lammikointa on vältettävä.

Lähes kaiken tyyppiset ruiskut ovat sopivia, on aina suositeltavaa testata menetelmä ennakkoon.

Odota ensimmäisen kerroksen kuivumista kosketuskuivaksi ennen seuraavaa kerrosta.

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja työstövälineet vedellä välittömästi käytön jälkeen.

Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

## RAJOITUKSET

- Lämpimällä säällä (yli +25°C) varastoi Sika® Level-01 Primer viileässä paikassa ennen työstöä.
- Matalassa lämpötilassa (alle +15°C) tuote voi paksuuntua ja on vaikeammin levitettävissä.
- Älä levitä alustaan jos ilman lämpötila on alle +10°C ja /tai ilman suhteellinen kosteus yli 75%, nämä estävät kalvon muodostumisen ja heikentää primerointi

- tulosta sekä aiheuttaa neulareikiä tasoitekerroksiin.
- Alustan tulee olla pintakuiva ja ilmansuhteellinen kosteus riittävän alhainen jotta primeri pääsee kuivumaan oikein.
  - Jäätynyttä tuotetta ei saa käyttää
  - Vettä ei saa lisätä tiivisteeseen sillä tämä voi aiheuttaa tuotteen vahtoutumista.
  - Ruiskutusvälineitä voi käyttää, mutta lätköiden muodostumista tulee välttää. Harjalla tai telalla saadaan yleensä parempi tunkeutuvuus alustaan.
  - Tämä tuote ei muodosta kosteussulkua. Tätä tuotetta ei tule käyttää jos kosteussulku puuttuu tai jos työ on epäonnistunut.
  - Tätä tuotetta voidaan käyttää yhdessä monien itses-tään levittyvien teollisuus tasoitteiden kanssa riittä-vän betonin karkeuden esiin saamisen jälkeen.
  - Tuotteen liiallinen levittäminen voi jopa heikentää tuotteen toimivuutta. Tuotteen menekki vaihtelee riippuen alustasta.
  - Sika® Level-01 Primer ei ole pohjuste Sika PU tai AT pohjaisille tuotteille. Katso kyseisen tuotteen primeri tuotetietoesitteestä.
  - Jos epäilet, niin tee koealue ensin.

## PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perus-tuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mit-tausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista joh-tuen, 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 TURVALLI-SUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämi-sestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvalli-suustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

## OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Si-ka-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on an-nettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetki-seen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mu-kaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävis-sä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuot-teen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoituk-seen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vas-tuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kir-jallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttä-jän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuu-desta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Si-ka varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominai-suuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioi-tava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimei-simpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesit-teeseen, jonka toimitamme pyydetessä.

**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  
Sika® Level-01 Primer  
Huhtikuu 2018, Versio 01.01  
020815120010000001

SikaLevel-01Primer-fi-FI-(04-2018)-1-1.pdf