

## TUOTETIETOESITE

## Sika® Ucrete® MF 40 AS

(aikaisemmin Ucrete® MF 40 AS)

Antistaattinen, kovaa kulutusta kestävä polyuretaanilattiapinnoite

## TUOTEKUVAUS

Sika® Ucrete® MF 40 AS on kestävä hartsilattia, joka tarjoaa sileän suojaavan antistaattisen lattiapinnan, pinnoite sopii käytettäväksi pääasiassa kuivissa ESD- ja ECF-ympäristöissä.

## KÄYTTÖ

Sika® Ucrete® MF 40 AS käytetään elektroniikkateollisuudessa herkkien elektronisten laitteiden suojaamiseen ja räjähdysvaarallisilla alueilla.

Sika® Ucrete® MF 40 AS käytetään kuivilla prosessialueilla, mukaan lukien seuraavat käyttöalueet:

- Elintarviketeollisuus
- Lääketeollisuus
- Kemianteollisuus
- Puhdistilat
- Elektroniikka teollisuus ja datakeskukset
- Puolustustusteollisuus

Huomaa:

- Vain kokenut ammattilainen saa käyttää tuotetta.

## OMINAISUUDET / EDUT

- Asennus koulutettujen ja lisensoitujen asennusliikkeen toimesta
- Ehkäisee bakteerien tai homeen kasvua
- Soveltuu levitettäväksi 7 päivää vanhalle betonille ja 3 päivää vanhalle polymeeritasoitteelle
- Sähköstaattisesti johtava
- Erittäin hyvä kestävyys tiettyjä kemikaaleja vastaan
- Erittäin hyvä mekaaninen kestävyys
- Nesteitä läpäisemätön
- Ei tahraa kovettumisen jälkeen
- Hajuton
- Lämpölaajenemisominaisuudet ovat samankaltaisia kuin betonilla
- Kestää korkean kosteuspitoisuuden omaavia alustoja

## HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- Food and Beverage Facilities Suitability, Sika® Ucrete®, HACCP, Test Report No. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Certificate No. 21453-2/1/1/Y1
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificate No. IACG-321-01-01-2023

## TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Vesipohjainen polyuretaanisementtihybridi
Pakkaus	Katso saatavilla olevat pakkaus koot voimassa olevasta hinnastosta.
Käyttöikä	Huomioi aina yksittäisen pakkauksen parasta ennen -päivämäärä.
Varastointiolosuhteet	Tuote on säilytettävä alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa suljetussa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa +5°C - +30°C lämpötiloissa. Katso aina pakkauksesta. Katso voimassa olevasta käyttöturvallisuustiedotteesta tietoa turvallisuudesta käsittelystä ja varastoinnista.

## Tuotetietoesite

Sika® Ucrete® MF 40 AS  
Elokuu 2024, Versio 02.01  
02081400000002026

Väri

Punainen, Keltainen, Vihreä, Oranssi,  
Harmaa, Kerma, Sininen, Vihreä/Rus-  
kea

Tiheys Käyttövalmis seos ~1.97 kg/l (EN ISO 2811-1)

## TEKNINEN TIETO

Puristuslujuus Kovettunut 28 vrk +23 °C 50 N/mm<sup>2</sup> (EN 13892-2)

Kimmokerroin puristuksessa 4000 MPa (BS 6319-6)

Taivutuslujuus Kovettunut 28 vrk +23 °C 20 N/mm<sup>2</sup> (EN 13892-2)

Vetolujuus Kovettunut 28 vrk +20 °C 9 MPa (BS 6319-7)

Vetotartuntalujuus > 2.0 N/mm<sup>2</sup> (murtopinta betonissa) (EN 1542)

Lämpölaajemiskerroin  $3.6 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$  (ASTM C531)

Liukumiskestävyys PTV, slider 96 35 wet conditions (EN 13036-4)

Class R 10 (DIN 51130)

Elektrostaattinen käyttäytyminen Resistanssi maahan  $R_G < 1 \times 10^6 \text{ } \Omega$  (EN 1081)

Resistanssi maahan  $R_G < 10^9 \text{ } \Omega$  (IEC 61340-4-1)

Kehon jännitteen generoin-  
ti < 100 V (IEC 61340-4-5)

Ihmisen maaresistanssi < 35 M $\Omega$  (IEC 61340-4-5)

Huomautus: ESD-vaatteet, ympäristöolosuhteet, mittauslaitteet, lattian  
puhtaus ja testaushenkilöstö voivat vaikuttaa mittaustuloksiin.

Käytönaikainen lämpötila

Maksimi +70 °C

Minimi -15 °C

Kemiallinen kestävyys

Laboratoriossa määritetty kestävyys monille yksittäisille kemikaaleille. Ota  
yhteyttä Sikan tekniseen palveluun saadaksesi lisätietoja.

Palonkesto

Class B<sub>fl</sub>-s1 (EN 13501-1)

Tuotetietoesite

Sika® Ucrete® MF 40 AS

Elokuu 2024, Versio 02.01

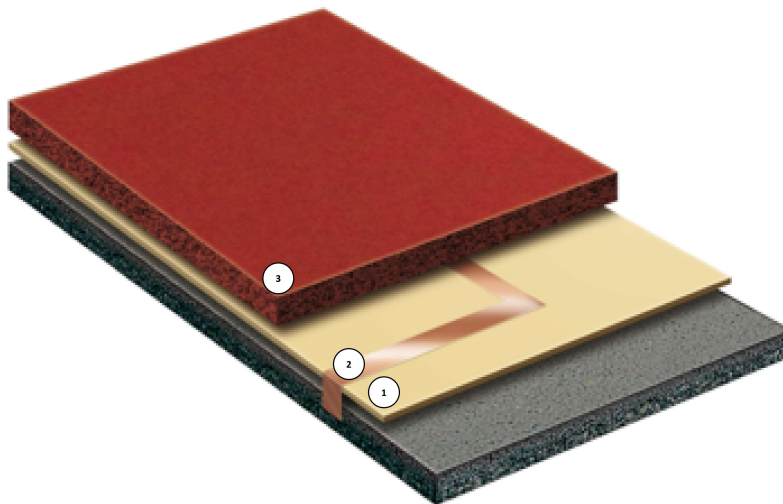
02081400000002026

BUILDING TRUST



# MENETELMÄ TIETO

## Menetelmä rakenne



Kerros	Tuote
1. Pohjuste	Sika® Ucrete® PLC
2. Maadoitus	Kupariteippi
3. Runkomassa	Sika® Ucrete® MF 40 AS

## KÄYTTÖTIEDOT

Menekki	Kerros	Tuote	Menekki
	Pohjuste	Sika® Ucrete® PLC	2–3 kg/m <sup>2</sup>
	Maadoitus	Kupariteippi	Teippien etäisyys toisistaan maksimissaan 10 m
	Runkomassa	Sika® Ucrete® MF 40 AS	8–10 kg/m <sup>2</sup> kalvopaksuus 4 mm 12–14 kg/m <sup>2</sup> kalvopaksuus 6 mm

Kerrospaksuus ~4–6 mm

Tuotteen lämpötila	Maksimi	+25 °C
	Minimi	+18 °C

Ympäristön ilman lämpötila	Maksimi	+35 °C
	Minimi	+18 °C

Alustan lämpötila	Maksimi	+30 °C
	Minimi	+18 °C

Kuivumisaika	Alustan lämpötila	Käyttöön otettavissa
	+18 °C	< 24 h
	+15 °C	4 h (käytettäessä Sika® Ucrete® Accelerator)

Huomautus: Ajat ovat likimääräisiä ja muuttuvat ympäristön ja alustan olosuhteet vaikuttavat niihin.

## PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

## 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.

### Säädös (EC) No 1907/2006 (REACH) - Pakollinen koulutus

24 elokuuta 2023 lähtien vaaditaan riittävä koulutus ennen tämän tuotteen teollista tai ammattimaista käyttöä. Lisätietoa ja linkki koulutukseen vierailemalla [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



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](http://www.sika.fi)



Tuotetietoesite  
Sika® Ucrete® MF 40 AS  
Elokuu 2024, Versio 02.01  
02081400000002026

## KÄYTTÖOHJEET

### ALUSTAN VALMISTELU

#### TÄRKEÄÄ

#### **Lyhentyneet käyttöikä halkeamien virheellisen käsittelyn vuoksi**

Halkeamien virheellinen arviointi ja käsittely voi johtaa käyttöiän lyhenemiseen ja heijastushalkeamiseen.

1. Staattisten halkeamien kohdalla varmista, että leveys sopii ylimassaukseen Sika® Ucrete® MF 40 AS:lla.
2. Dynaamisten halkeamien osalta varmista, että liike on Sika® Ucrete® MF 40 AS:n liikekapasiteetin sisällä.

#### SAUMOJEN JA HALKEMIEN KÄSITTELY

Rakennesaumamat ja olemassa olevat staattiset pinnan halkeamat alustassa vaativat esikäsittelyn ennen massa kerroksen levittämistä. Käytä Sikadur®- tai Sikafloor®-korjaus hartseja.

Järjestelmä voidaan levittää vihreälle tai kostealle betonille ilman seisovaa vettä. Anna betonin varhaisen kutistumisen tapahtua vähintään 3 päivää, jotta kutistumishalkeamia ei muodostu kulutuspinnoille.

Sementtipohjaisten alustojen tulee olla rakenteellisesti kestäviä ja riittävän puristuslujuuksia (vähintään 30 N/mm<sup>2</sup>) ja vetolujuuden vähintään 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vailla epäpuhtauksia, kuten likaa, öljyä, rasvaa, pinnoitteita, sementtiä, pintakäsittelyjä ja irtonaista murenevaa materiaalia.

#### KÄYTTÖ

Asennuksen saa suorittaa täysin koulutettu ja lisensoitu Sika® Ucrete® -asennusliike.

### PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

### 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 pyydettyessä.