

TUOTETIETOESITE

Sika® Ucrete® TZAS

(aikaisemmin Ucrete® TZAS)

Antistaattinen, sileä, kestävä polyuretaani terrazzo-lattiajärjestelmä

TUOTEKUVAUS

Sika® Ucrete® TZAS on sileä, polyuretaani, johtava, terrazzo-lattia raskaaseen käyttöön. Sika® Ucrete® TZAS on koristeellinen estetiikka ESD- ja ECF-ympäristöihin. Se kestää erittäin hyvin aggressiivisiä kemikaaleja, kovaa hankausta ja +150 °C lämpötiloja.

KÄYTTÖ

Sika® Ucrete® TZAS käytetään runkomassana Sika® Ucrete® lattiapinnoite järjestelmissä.

Sika® Ucrete® TZAS käytetään kuivilla prosessialueilla, mukaan lukien seuraavat käyttöalueet:

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

Huomaa:

- Vain kokenut ammattilainen saa käyttää tuotetta.

OMINAISUUDET / EDUT

- Asennus koulutettujen ja lisensoitujen asennusliikkeiden 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
- Ei tahraa kovettumisen jälkeen
- Alhaiset VOC pitoisuudet
- Kestää korkean kosteuspitoisuuden omaavia alustoja
- Saumaton ja hygieeninen
- Helppo puhdistaa ja huoltaa
- Hyvä lämmönkestävyys

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Certificate No. 21453-2/1/1/Y1
- Food and Beverage Facilities Suitability, Sika® Ucrete®, HACCP, Test Report No. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- 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.

Väri

Punainen, oranssi, keltainen, kirkaan keltainen, kermanvärinen, harmaa, vaaleanharmaa, vihreä, vaaleanvihreä, vihreä/ruskea, sininen.

Käyttöikä

Huomioi aina yksittäisen pakkauksen parasta ennen -päivämäärä.

Tuotetietoesite

Sika® Ucrete® TZAS

Helmikuu 2025, Versio 01.01

02081400000002029

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 turvallisesta käsittelystä ja varastoinnista.

Tiheys	<u>Käyttövalmis seos</u>	<u>~2.09 kg/l</u>	(EN ISO 2811-1)
---------------	--------------------------	-------------------	-----------------

TEKNINEN TIETO

Puristuslujuus	<u>28 vrk / +23 °C</u>	<u>55 N/mm²</u>	(EN 13892-2)
-----------------------	------------------------	----------------------------	--------------

Kimmokerroin puristuksessa	3250 MPa		(BS 6319-6)
-----------------------------------	----------	--	-------------

Taivutuslujuus	<u>28 vrk / +23 °C</u>	<u>14 N/mm²</u>	(EN 13892-2)
-----------------------	------------------------	----------------------------	--------------

Vetolujuus	<u>28 vrk / +20 °C</u>	<u>6 MPa</u>	(BS 6319-7)
-------------------	------------------------	--------------	-------------

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

Lämpölaajemiskerroin	2.4 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹		(ASTM C531)
-----------------------------	---	--	-------------

Palonkesto	Class B _{fl} -s1		(EN 13501-1)
-------------------	---------------------------	--	--------------

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

Liukumiskestävyys	<u>PTV, slider 96</u>	<u>35–40 wet conditions (ilman pintalakkaa)</u>	(EN 13036-4)
--------------------------	-----------------------	---	--------------

Elektrostaattinen käyttäytyminen	<u>Resistanssi maahan</u>	<u>R_G < 1 × 10⁶ Ω</u>	(EN 1081)
---	---------------------------	--	-----------

<u>Resistanssi maahan</u>	<u>R_G < 1 × 10⁶ Ω</u>	(IEC 61340-4-1)
---------------------------	--	-----------------

<u>Ihmisen maaresistanssi</u>	<u>< 35 MΩ</u>	(IEC 61340-4-5)
-------------------------------	-------------------	-----------------

<u>Kehon jännitteen generointi</u>	<u>< 50 V</u>	(IEC 61340-4-5)
------------------------------------	------------------	-----------------

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

Käytönaikainen lämpötila

Paksuus	Minimi	Maksimi	Hetkellinen
9 mm	-40 °C	+120 °C	-
12 mm	-40 °C	+130 °C	+150 °C

Tuotetietoesite

Sika® Ucrete® TZAS

Helmikuu 2025, Versio 01.01

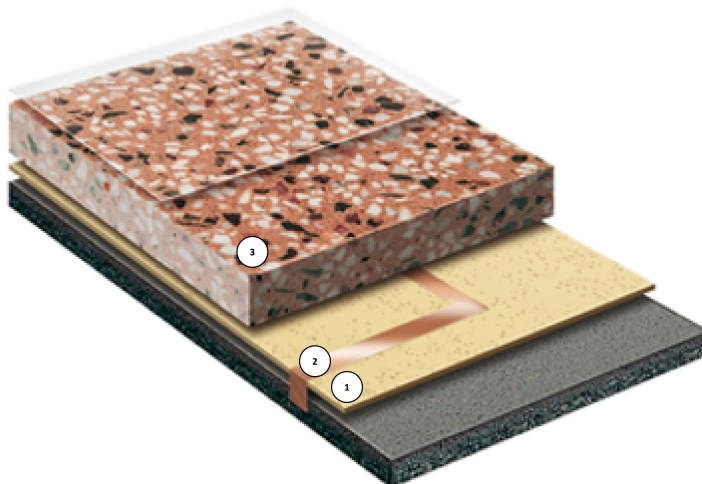
02081400000002029

KÄYTTÖTIEDOT

Menekki	Kerros	Tuote	Menekki
	Pohjuste	Sika® Ucrete® PSC	0.2–0.4 kg/m ²
	Maadoitus	Kupariteippi	Teippien etäisyys toisistaan maksimissaan 10 m
	Runkomassa	Sika® Ucrete® TZAS	20–22 kg/m ² kalvopaksuus 9 mm 26–27 kg/m ² kalvopaksuus 12 mm
<p>Huomio: Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä sisällä alustan huokoisuuden, pinnan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkien jne. vaikutusta menekkiin.</p>			
Kerrospaksuus	~9–12 mm		
Tuotteen lämpötila	Maksimi	+30 °C	
	Minimi	+15 °C	
Ympäriöivän ilman lämpötila	Maksimi	+35 °C	
	Minimi	+10 °C	
Alustan lämpötila	Maksimi	+30 °C	
	Minimi	+10 °C	
Kuivumisaika	Alustan lämpötila	Käyttöön otettavissa	
	+8 °C	16–24 h	
	+10 °C	4 h käytettäessä (Sika® Ucrete® Accelerator)	
<p>Huomautus: Ajat ovat likimääräisiä ja muuttuvat ympäristön ja alustan olosuhteet vaikuttavat niihin.</p>			

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne



Kerros	Tuote
1. Pohjuste	Sika® Ucrete® PSC
2. Maadoitus	Kupariteippi
3. Runkomassa	Sika® Ucrete® TZAS

PERUSTIEDOT

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

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Valitse kerrospaksuus käytön vaatimusten mukaan:

- **9 mm:n** Sika® Ucrete® TZAS -lattia kestää täysin korkean lämpötilan roiskeita ja vuotoja +120 °C asti ja on täysin höyrypuhdistettava. Soveltuu pakastimen lämpötiloihin -40 °C asti.
- **12 mm:n** Sika® Ucrete® TZAS -lattia kestää täysin korkean lämpötilan roiskeita ja vuotoja +130 °C asti sekä satunnaisia roiskeita +150 °C asti ja on täysin höyrypuhdistettavissa. Soveltuu pakastimen lämpötiloihin -40 °C asti



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.

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.

Tuotetietoesite

Sika® Ucrete® TZAS
Helmikuu 2025, Versio 01.01
02081400000002029

KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

TÄRKEÄÄ

Lyhentynyt 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® TZAS:lla.
2. Dynaamisten halkeamien osalta varmista, että liike on Sika® Ucrete® TZAS:n liikekapasiteetin sisällä.

SAUMOJEN JA HALKEMIEN KÄSITTELY

- Rakennesaumat ja olemassa olevat staattiset pinnan halkeamat alustassa vaativat esikäsitteilyn ennen massa kerroksen levittämistä. Käytä Sikadur®- tai Sikafloor®- korjaushartseja.
- Järjestelmä voidaan levittää tuoreelle 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/mm²) ja vetolujuuden vähintään 1,5 N/mm².
- Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vailla epäpuhtauksia, kuten likaa, öljyä, rasvaa, pinnoitteita, sementtiä, pintakäsittelyjä ja irtonaista murenevaa materiaalia.

KÄYTTÖ

Asennuksen saa suorittaa 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 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

Sika® Ucrete® TZAS

Helmikuu 2025, Versio 01.01

02081400000002029

SikaUcreteTZAS-fi-FI-(02-2025)-1-1.pdf