BUILDING TRUST

TUOTETIETOESITE

Sika® Ucrete® UD 100 AS

(aikaisemmin Ucrete® UD 100 AS)

Hygieeninen, antistaattinen, liukkautta estävä, polyuretaanilattia

TUOTEKUVAUS

Sika® Ucrete® UD 100 AS on teksturoitu, antistaattinen polyuretaanilattia, joka kestää erittäin hyvin aggressiivisia kemikaaleja, iskuja ja lämpötiloja +120 °C asti. Sika® Ucrete® UD 100 AS käytetään liukastumista estäviin sovelluksiin ESD- ja ECF-ympäristöissä.

KÄYTTÖ

Sika® Ucrete® UD 100 AS käytetään runkomassana Sika® Ucrete® lattiapinnoite järjestelmissä.
Sika® Ucrete® UD 100 AS käytetään märillä ja kuivilla prosessialueilla, mukaan lukien seuraavat käyttöalueet:

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

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
- Nesteitä läpäisemätön
- Ei tahraa kovettumisen jälkeen
- Alhaiset VOC pitoisuudet
- Lämpölaajenemisominaisuudet ovat samankaltaisia kuin betonilla
- Kestää korkean kosteuspitoisuuden omaavia alustoja

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	31.08 kg Katso saatavilla olevat pakkaus koot voimassa olevasta hinnastosta.
Väri	Punainen, oranssi, keltainen, kirkkaan keltainen, kermanvärinen, harmaa, vaaleanharmaa, vihreä, vaaleanvihreä, vihreä/ruskea, sininen.
Käyttöikä	Huomioi aina yksittäisen pakkauksen parasta ennen -päivämäärä.
Varastointiolosuhteet	Tuote on säilytettävä alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumat-

tomassa suljetussa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa +5°C - +30°C lämpötiloissa.
Katso aina pakkauksesta. Katso voimassa olevasta käyttöturvallisuustiedotteesta tietoa turvallisesta käsittelystä ja varastoinnista.

TEKNINEN TIETO

Puristuslujuus	28 vrk / +23 °C	55 N/mm²	(EN 13892-2)
Kimmokerroin puristuksessa	3250 MPa		(BS 6319-6)
Taivutuslujuus	28 vrk / +23 °C	14 N/mm²	(EN 13892-2)
Vetolujuus	28 vrk / +20 °C	7 MPa	(BS 6319-7)
Vetotartuntalujuus	> 2.0 N/mm² (murtopinta betonissa)		(EN 1542)
Lämpölaajemimiskerroin	3.6×10^{-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	Luokka	R 11	(DIN 51130)
Elektrostaattinen käyttäytyminen	Resistanssi maahan	$R_G < 1 \times 10^6\ \Omega$	(EN 1081)
	Resistanssi maahan	$R_G < 1 \times 10^6\ \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Kehon jännitteen generointi	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Ihmisen maaresistanssi	< 35 MΩ	(IEC 61340-4-5)
	Huomautus: ESD-vaatteet, ympäristöolosuhteet, mittauslaitteet, lattian puhtaus ja testaushenkilöstö voivat vaikuttaa mittaustuloksiin.		

KÄYTTÖTIEDOT

Menekki

Kerros	Tuote	Menekki
Pohjuste	Sika® Ucrete® PSC	0.2–0.4 kg/m²
Maadoitus	Kupariteippi	Teippien etäisyys toisistaan maksimissaan 10 m
Runkomassa	Sika® Ucrete® UD 100 AS	19–22 kg/m² kalvopaksuus 9 mm

Huomio: Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä sisällä alustan huokoisuuden, pinnan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkien jne. vaikutusta menekkiin.

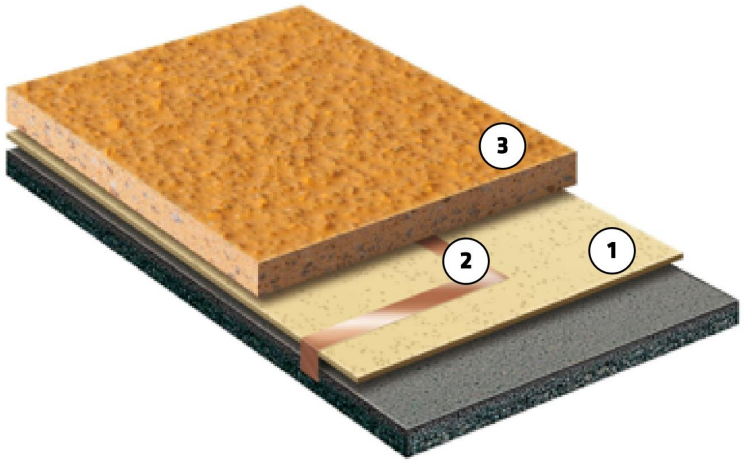
Tuotteen lämpötila	Maksimi	+25 °C
	Minimi	+15 °C
Ympäröivän ilman lämpötila	Maksimi	+30 °C
	Minimi	+12 °C
Kastepiste	Alustan ja kovettumattoman lattian on oltava vähintään 3 ° C yli kastepisteen, jotta voidaan vähentää veden kondensoitumisen tai esteettisen vaurion riskiä.	
Alustan lämpötila	Maksimi	+30 °C
	Minimi	+12 °C
Kuivumisaika	Lattia voidaan palauttaa käyttöön 24 tunnin kuluttua. Huomautus: Ajat ovat likimääräisiä ja muuttuvat ympäristön ja alustan olosuhteet vaikuttavat niihin.	

Odotusaika / päällepinnoitettavuus

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

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne



	Kerros	Tuote
1.	Pohjuste	Sika® Ucrete® PSC
2.	Maadoitus	Kupariteippi
3.	Runkomassa	Sika® Ucrete® UD 100 AS

PERUSTIEDOT

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

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Valitse kerrospaksuus käytön vaatimusten mukaan:

- **9 mm** Sika® Ucrete® UD 100 AS -lattia kestää täysin korkean lämpötilan roiskeita ja vuotoja +120 °C asti ja on täysin höyrypuhdistettava. 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.

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.

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® UD 100 AS:lla.
2. Dynaamisten halkeamien osalta varmista, että liike on Sika® Ucrete® UD 100 AS:n liikekapasiteetin sisällä.

SAUMOJEN JA HALKEMIEN KÄSITTELY

- Rakennesaumat 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 kulutuspinnalle.
- 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 pyydettäessä.

Oy Sika Finland Ab
Tammiston Kauppatie 22 B
01510 Vantaa
Puh. + 358 9 511 431
www.sika.fi