

# UCRETE UD 200

Toukokuu 2016

## Kovaa kulutusta kestävä polyuretaanilattiapinnoite.

### TUOTEKUVAUS

Ucrete UD 200 on ainutlaatuinen polyuretaanihartsipinnoite, jolla on erittäin hyvä kemikaalien, iskujen ja jopa +150 °C lämpötilan kesto.

Ucrete UD 200 saa aikaan kevyesti karhennetun suojaavan lattiapinnoitteen, joka soveltuu sekä märkiin että kuiviin tuotantolaitoksiin. Se on tiivis ja läpäisemätön, joten se on ideaalinen elintarvike-, juoma-, lääke- ja kemianteollisuuteen ja kaikkialle mihin tarvitaan kestävä ja pitkäikäinen lattia.

Ucrete-lattiajärjestelmät ovat olleet teollisuuden käytössä yli 40 vuotta, monia vanhempia lattioita on yhä käytössä. Yksityiskohtaiset projektireferenssit ovat saatavilla pyynnöstä.

### TEKNISET OMINAISUUDET

#### ILMAN LAATU

Ucretelle on myönnetty Indoor Air Comfort Gold Label laajan VOC-päästötestin ja tuotannon auditoinnin ja laatutarkailun jälkeen.

Tämä osoittaa sen, että Ucrete on erittäin puhdas tuote ilman haihtuvia yhdisteitä, jotka saattaisivat pilata elintarvikkeen tai vaikuttaa henkilöstön hyvinvointiin.

Kaikki Ucrete-järjestelmät ovat vähäpäästöisiä ja noudattavat kaikkia päästövaatimuksia, jotka on asetettu sisätilojen lattiajärjestelmiin Euroopassa, mukaan lukien AgBB Saksassa, Afsset Ranskassa, missä ne on luokiteltu A+ VOC-päästöille (puhtain arvosana) ja M1 Suomessa.

Lisätietoja saat paikalliselta BASF Oy Rakennuskemikaalien edustajalta.

#### HAJUHAITATON

Ucrete UD200 on hajuhaitaton sekoituksen jälkeen, jonka on testannut Campden Technology Ltd.

#### NOPEA ASENNUS

Ucrete UD 200 ja pohjuste voidaan asentaa ja tila ottaa käyttöön 12 tunnin sisällä asennuksen aloituksesta.

Nopeutensa ansiosta se on myös erittäin sopiva tuote elintarviketeollisuuden korjauspinnoittamiseen.

### LÄMMÖNKESTÄVYYS

Ucrete UD 200 hartsit kestävät jopa +130 °C lämpötiloja. Pinnoite kestää myös hetkellisiä +150 °C roiskeita.

Kun Ucrete UD 200 on asennettu oikein, se kestää säännöllisesti kiehuvaa vettä, kuumia öljyjä ja rasvoja.

### KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Ucrete UD200:lla on erinomainen kemiallinen kestävyys, se kestää esimerkiksi kemikaalit:

- 50 % etikkahappo: väkiviinaetikkaa käytetään laajasti elintarviketeollisuudessa, pinnoite kestää etikan, kastikkeet ym.
- Väkevöity maitohappo 60 °C lämpötilassa, pinnoite kestää maitotuotteet.
- Öljyhappo 100 %, +60 °C lämpötilassa, verrattavissa elintarviketeollisuuden kasvi- ja eläinrasvojen hapettumisessa syntyviin rasvahappoihin.
- Väkevöity sitruunahappo: verrattavissa sitruushedelmien sitruunahappoon ja laajaan valikoimaan hedelmähappoja, jotka voivat nopeasti pilata muita hartsipohjaisia lattioita.
- Metanoli, 100 %: Verrattavissa alkoholeihin ja laajempaan valikoimaan liuottimia, joita käytetään lääketeollisuudessa.
- Ucrete UD 200 kestää myös monia eri mineraaliöljyjä, suoloja ja epäorgaanisia happoja.

Kemiallisen kestävyuden taulukot löytyy Ucrete RT kortista (RT 37919)

HUOMIO! Jotkut kemikaalit aikaansaavat tahroja ja värjäytymiä.

### ISKUNKESTÄVYYS

Ucrete UD 200:n korkea mekaanisen rasituksen kesto ja alhainen kimmokerroin tekee Ucrete UD 200:stä hyvin joustavan ja kovia iskuja kestävä, vaikkakin pinnan kolhiintumista saattaa esiintyä. Lattian hajoamista halkeilun ja irtoamisen seurauksena ei tunneta Ucrete-lattioiden parissa.

# UCRETE UD 200

Toukokuu 2016

## Kovaa kulutusta kestävä polyuretaanilattiapinnoite.

Tekniset tiedot	
Tiheys (BS 6319:Part 5)	2090 kg/m <sup>3</sup>
Puristuslujuus (BS 6319:Part 2)	52-57 MPa
Vetolujuus (ISO R527)	6 MPa
Taivutuslujuus (ISO 178)	14 MPa
Kokoonpuristuvuuskerroin (BS 6319: Osa 6)	3250 MPa
Tartuntavetolujuus betoniin (BS6319:Part 6)	betonin murtuminen
Lämpölaajenemiskerroin (ASTM C531:Part 4.05)	4 x 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>
Paloluokka, EN13501:Part 1	B <sub>FL</sub> -S <sub>1</sub>

Näytteet kuivuneet 28 vrk +20 °C:ssa

### ALUSTAN KOSTEUSVAATIMUS

Ucrete-teollisuuslattiapinnoitteet kestävät erittäin hyvin alustan jäännöskosteutta ja ne voidaankin asentaa jo 7 vrk vanhan betonilattian päälle tai vanhan hyvälaatuisen betonin päälle, jossa on korkea kosteuspitoisuus ilman erityisiä pohjusteita edellyttäen, että alustassa on toimiva kapillaarikatko.

Tämä mahdollistaa nopeiden rakennusohjelmien ylläpidon ja helpottaa kunnostustyötä kosteilla alueilla.

Muita kuin Ucrete-pohjusteita ei tule käyttää, sillä muut pohjusteet voivat pehmentyä korkeissa lämpötiloissa ja johtavat lattiapinnoitteen vioittumiseen.

### LÄPÄISEVYYS

Ucrete UD200 on täysin läpäisemätön, testattu CP.BM2/67/2 mukaisesti.

### PUHDISTUS JA HYGIENIA

Ucrete-lattiajärjestelmät ovat myönnetty käytettäväksi tuotantotiloissa, joissa vaaditaan HACPP-hyväksyntä.

Ucrete UD200 voidaan puhdistaa tavanomaisilla puhdistuskemikaaleilla ja -laitteilla. Tarkemmat puhdistusohjeet ovat saatavilla BASF Oy Rakennuskemikaalit edustajalta.

Säännöllinen puhdistus ja huolto lisäävät lattian käyttöikä ja parantaa ulkonäköä. Campden Technology Ltd:n tekemien kokeiden perusteella Ucrete UD200:n puhdistettavuus on verrattavissa ruostumattomaan teräkseen.

### LIUKKAUDENESTO

Ucrete UD200 -pinnoitteen kitkakerroin on määritelty EN 13036 Osa 4 mukaisesti, käyttäen 4S -kumia märällä pinnoitteella seuraavasti:

Ucrete UD200 40-45

Ucrete UD200 pintaprofiilit täyttävät DIN51130 seuraavasti:

Ucrete UD200 R11 V -

Optimaalinen liukkaudenesto voidaan säilyttää vain säännöllisellä puhdistuksella.

### VÄRIT

UCRETE UD200 on saatavilla seuraavissa perusväreissä:

Punainen	Keltainen	Vihreä
Oranssi	Harmaa	Kerma
Sininen	Vihreä/Ruskea	

Ucrete-lattiajärjestelmät on kehitetty tarjoamaan erittäin korkea kemiallinen ja lämmönkestävyys. Pinnoitteen sävyissä voi näkyä kellastumista UV-valoaltistuksessa. Tämä näkyy selvimmin vaaleissa väreissä.

# UCRETE UD 200

Toukokuu 2016

## Kovaa kulutusta kestävä polyuretaanilattianpinnoite.

### OHJEARVOT

Lattianpinnoite Ucrete UD200 BASF plc, Construction Chemicals, of 19 Broad Ground Road, Redditch, Worcestershire, B98 8YP on oltava asennettu 6/9/12\* mm valmistajan ohjeiden mukaisesti

\*(valitse tarpeen mukaan)

- 6 mm Ucrete UD 200 pinnoitus kestää neste- ym roiskeet +80 °C saakka ja voidaan puhdistaa kevyellä höyrypesulla. Soveltuu myös -25 °C lämpötiloihin, esim. pakastimet.
- 9 mm Ucrete UD 200 pinnoitus kestää neste- ym roiskeet +120 °C saakka ja voidaan puhdistaa höyrypesulla. Soveltuu myös -40 °C lämpötiloihin.
- 12 mm Ucrete UD 200 pinnoitus kestää neste- ym. roiskeet +130 °C saakka ja hetkellisesti jopa +150 °C roiskeita. Pinnoite voidaan puhdistaa höyrypesulla. Soveltuu myös -40 °C lämpötiloihin.

Äärimmäisissä lämpöshokeissa hyvin suunniteltu alusta ja betonin laatu on erittäin tärkeää.

### ALUSTAN LAATU

Betoni ja muut sementtipohjaiset alustat tulee olla silminnähtäen kuivia ja niiden keskimääräinen vetolujuus tulee olla 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Katso opas ”Alustojen suunnittelu ja valmistelu Ucrete – lattianpinnoitejärjestelmille”.

Kaikki betonialustassa olevat saumat, jotka ovat liikkeen kohteena, tulisi reflektoida Ucrete-lattian läpi ja sinetöidä sopivalla tiivisteellä.

### MENEKKI


- 6 mm kerrospaksuus 13 - 15 kg/m<sup>2</sup>
- 9 mm kerrospaksuus 19 - 22 kg/m<sup>2</sup>
- 12 mm kerrospaksuus 24 kg/m<sup>2</sup>

### KUIVUMINEN

Normaalisti Ucrete UD 200:llä pinnoitettu lattia voidaan ottaa käyttöön 24 h kuluttua +8 °C lämpötilassa.

### PUHDISTUS

Säännöllinen puhdistus ja huolto lisäävät lattian käyttöikä, parantaa ulkonäköä ja vähentää lian pinttymistä. Ucrete UD 200 lattianpinnoite voidaan puhdistaa tavanomaisilla puhdistuskemikaaleilla ja -laitteilla.

	
BASF Construction Chemicals 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
EN13813 SR-B>2,0-AR0,5-IR>4	
Synteettinen hartsipinnoite	
Paloluokka	B <sub>FL</sub> – S <sub>1</sub>
Syövyttävien aineiden vapautuminen	NPD
Veden läpäisevyys	NPD
Mekaaninenkestävyys	NPD
Kulutuskestävyys	AR0,5
Tartuntavetolujuus	B >2,0
Iskunkestävyys	IR>4
Melun eristys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmöneristys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD
Sähkön kestävyys	NPD

NPD = Ei testattu





We create chemistry

# UCRETE UD 200

Toukokuu 2016

## Kovaa kulutusta kestävä polyuretaanilattiapinnoite.

### VARASTOINTI

Säilytettävä kuivassa, yli +5 ° ja alle +30 ° lämpötilassa, suojattava suoralta auringonvalolta. Tuotteet on säilytettävä lattiatason yläpuolella ja pidettävä kuivana. Neste-komponentit tulee suojata jäätymiseltä.

### HÄVITTÄMINEN

Osa 2:n säiliöt on puhdistettava 5%:n natriumkarbonaattiliuoksella käytön jälkeen ja hävittää rakentamisen jätteenä paikallisten säädösten mukaan.

### VAROITUKSET

Ucrete on kovettuneena fysiologisesti vaaratonta.

Normaaleissa lattia-asennuksissa Ucrete ei edellytä hengityssuojainten käyttöä asennuksen aikana.

Työntekijöiden tulisi konsultoida CoSHH riskinarviointi- ja työohjeita.

Tämän tuote-esitteen tiedot pohjautuvat laboratoriotesteihin sekä käytännön kokemukseen. Tuotteen teoreettisessa mekaniikassa ei ole huomioitu työn aikaista hävikkiä. Luvut ovat ainoastaan ohjeellisia ja voivat vaikuttaa mm. tuotteen väriin ja kirkkauteen. Emme ole vastuussa, jos tuotetta käytetään eri tavalla kuin tuote-esitteen ohjeiden mukaisesti. Olemme vastuussa ainoastaan tuotteen laadusta ja takaamme, että se läpäisee laaduntarkastuksemme.

### BASF Oy

PL 94 - 11101 RIIHIMÄKI

Puh. 010 830 2000 - Fax 010 830 2050

[www.master-builders-solutions.basf.fi](http://www.master-builders-solutions.basf.fi)

#### NOTE:

Similar to all the other recommendations and technical information, this technical data sheet serves only as a description of the product characteristics, mode of use and applications. The data and information given are based on our technical knowledge obtained in the bibliography, laboratory tests and in practice. The data on consumption and dosage contained in this data sheet are based on our own experience and are therefore subject to variations due to different work conditions. Real consumption and dosage should be determined on the job by means of prior tests and are the liability of the client. Our Technical Service is at your disposal for any additional advice.

BASF Construction Chemicals reserves the right to modify the composition of the products provided these continue to comply with the characteristics described in the data sheet.

Other applications of the product not covered by those indicated shall not be our liability. In the case of defects in the manufacturing quality of our products we provide a guarantee, any additional claims being exempt and our liability being only to return the value of the goods supplied. The possible reservations with respect to patents or third party rights should be noted.

Edition 07/2013

The present data sheet becomes null and void on issuance of a new edition.