

# Ucrete HF100RT

## 9mm kovaa kulutusta kestävä polyuretaanilattiapinnoite

### TUOTEKUVAUS

Ucrete HF100RT on 9mm helposti levitettävä lattiapinnoite, joka perustuu ainutlaatuisen Ucrete HD polyuretaanihartsijärjestelmään.

Ucrete HF100RT on suunniteltu nopeaan asennukseen, joten se soveltuu erinomaisesti uudis- ja korjausrakentamiseen.

Ucrete HF100RT tarjoaa kevyesti teksturoidun suojaavan lattiapinnoitteen, joka soveltuu märkiin että kuiviin tuotantotiloihin. Se on tiivis ja läpäisemätön, joten se on ideaalinen elintarvike-, juoma-, lääke-, ja kemianteollisuuteen ja kaikille mihin tarvitaan kestävä ja pitkäikäinen lattia.

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

### TEKNISET TIEDOT

#### ILMANLAATU

Ucretelle on myönnetty Indoor Air Comfort Gold Label laajan VOC-päästöttestin ja tuotannon auditoinnin ja laatu-tarkkailun jälkeen.

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

Kaikki Ucrete laadut ovat vähäpäästöisiä ja noudattavat kaikkia päästövaatimuksia, jotka on asetettu sisätilojen lattijärjestelmiin 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 HF100RT on liuotteeton ja tahrimaton sekoituksen jälkeen, jonka on testannut Campden Technology Ltd. Ucrete ei tartuta hajua eikä makua muihin tilassa oleviin tuotteisiin.

### LÄMMÖNKESTÄVYYS

Ucrete HF100RT hartsit eivät pehmene alle +130°C lämpötiloissa. Ucrete HF100RT lattiat ovat käyttökelpoisia +120°C lämpötilaan saakka. Sopiva myös kylmiin lämpötiloihin aina -40°C saakka.

### KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Ucrete HF100RT tarjoaa poikkeuksellisen kemiallisenkestävyyden. Esimerkiksi Ucrete kestää seuraavia kemikaaleja:

Etikkahappo, 50%: 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 lattiaita.

Metanoli, 100%: verrattavissa alkoholeihin ja laajempaan valikoimaan liuottimia, joita käytetään lääketeollisuudessa.

Ucrete HF100RT kestää myös monia eri mineraaliöljyjä, suoloja ja epäorgaanisia happoja, laaja taulukko kemiallisesta kestävyydestä on saatavilla pyynnöstä.

Huom: Jotkut kemikaalit aikaansaavat tahroja ja värjäytymiä. Pinnoitteen värimuutoksiin vaikuttavat mm. tippuvan nesteen pH-arvo ja lämpötila sekä siivouksen taso.

### ISKUNKESTÄVYYS

Ucrete HF100RT:n korkea mekaanisen rasituksen kesto ja alhainen kimmokerroin tekee Ucrete HF100RT:stä hyvin joustavan ja kovia iskuja kestävän, vaikkakin pinnan kolhiintumista saattaa esiintyä. Lattian hajoamista halkeilun ja irtoamisen seurauksena ei tunneta Ucrete-lattioiden parissa.

# Ucrete HF100RT

## 9mm kovaa kulutusta kestävä polyuretaanilattiapinnoite

Tekniset tiedot*	
Tiheys	1970 kg/m <sup>3</sup>
Puristuslujuus (EN13892-2)	48 - 54 MPa
Vetolujuus (BS6319 Part 7)	6 MPa
Taivutuslujuus (EN13892-2)	14 MPa
Kokoonpuristuvuuskerroin (BS 6319:Part 6)	3000 MPa
Tartuntavetolujuus betoniin (EN13892-8)	Betonin murtuminen
Lämpölaajenemiskerroin (ASTM C531:Part 4.05)	4.1 x 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>
Paloluokka (EN13501: Part 1)	B <sub>FL</sub> - S <sub>1</sub>

Huom:- Näytteet kuvuneet 28vrk +20°C:ssa.

### ALUSTAN KOSTEUDENKESTÄVYYS

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 primereita edellyttäen että alustassa on toimiva kapillaarikatko.

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

### LÄPÄISEVYYS

Ucrete HF100RT on täysin läpäisemätön, testattu CP.BM2/67/2 mukaisesti.

### PUHDISTUS & HYGIENIA

Ucrete-lattiajärjestelmät ovat myönnetty käytettäväksi tuotantotiloissa, joissa vaaditaan HACCP-hyväksyntää.

Säännöllinen puhdistus ja huolto lisää lattian käyttöikää, parantaa ulkonäköä ja vähentää lian pinttymistä.

Ucrete HF100RT lattiapinnoite voidaan puhdistaa tavan-omaisilla puhdistuskemikaaleilla ja -laitteilla. Elintarviketeollisuudessa suositellaan käytettäväksi koneellisia pesumenetelmiä.

### LIUKKAUDENESTO

Ucrete HF100RT-pinnoitteen kitkakerroin on määritelty EN 13036:n mukaisesti, käyttäen 4S -kumia määrällä pinnoitteella seuraavasti:

Ucrete HF100RT 40 - 45

Ucrete HF100RT pintaprofiilit täyttävät DIN51130 seuraavasti:

Ucrete HF100RT R10 sileäpintainen asennus  
R11 hiertopintainen asennus

Ucrete HF100RT ylläpitää edelleen liukkaudeneston jopa monien vuosien jälkeen kovassa teräspyöräliikeenteessä.

Optimaalinen liukkaudenesto voidaan säilyttää vain säännöllisellä puhdistuksella.

### VÄRIT

Ucrete HF100RT on saatavilla seuraavissa perusväreissä:

Punainen	Keltainen	Vihreä	Oranssi
Harmaa	Kerma	Sininen	Vihreä/Ruskea

Pinnoitteen sävyissä voi näkyä kellastumista UV-valoaltistuksessa.

### OHJEARVOT

Lattiapinnoite UCRETE HF100RT (BASF plc, Construction Chemicals, of 19 Broad Ground Road, Redditch, Worcestershire, B98 8YP) on oltava asennettu 6mm R10/R11\* pintakäsittelyn kanssa.

\*(valitse tarpeen mukaan)

6mm Ucrete HF100RT lattia kestää täysin neste- ym roiskeet 120°C saakka ja voidaan puhdistaa kevyellä höyrypesulla. Soveltuu myös -40°C lämpötiloihin, esim. pakastimiin ja kylmähuoneisiin.

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

# Ucrete HF100RT

## 9mm kovaa kulutusta kestävä polyuretaanilattiapinnoite

### ALUSTAN KOSTEUDENKESTÄVYYS

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

Katso opas "Alustojen suunnittelu ja valmistelu Ucrete teollisuuspinnoitteille".

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

### MENEKKI

6mm: 19 – 22 kg/m<sup>2</sup>

### KUIVUMINEN

Normaalisti Ucrete HF100RT voidaan ottaa käyttöön 24 h kuluttua +8°C lämpötilassa.

### VARASTOINTI


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

### HÄVITTÄMINEN

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

### VAROITUKSET

Ucrete HF100RT on kovettuneena fysiologisesti vaaraton. Kovettunut jäte voidaan hävittää sekajätteenä. Työntekijöiden tulisi konsultoida CoSHH riskinarviointi- ja työohjeita.

	
BASF Construction Chemicals 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040058	
EN 13813:2002	
Synteettinen hartsipinnoite	
Paloluokka:	B <sub>FL</sub> – S <sub>1</sub>
Syövyttävien aineiden vapautuminen:	NPD
Veden läpäisevyys:	NPD
Mekaaninen kestävyys:	NPD
Kulutuskestävyys:	AR0,5
Tartuntalujuus:	B>2,0
Iskunkestävyys:	IR>4
Meluneristys:	NPD
Äänen absorptio:	NPD
Lämmöneristys:	NPD
Kemiallinen kestävyys:	NPD
Sähkönkestävyys:	NPD





We create chemistry

# Ucrete HF100RT

---

**9mm kovaa kulutusta kestävä polyuretaanilattiapinnoite**

Tämän tuote-esitteen tiedot pohjautuvat laboratorio-  
testeihin sekä käytännön kokemukseen. Tuotteen  
teoreettisessa menekissä 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

[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.