

Ucrete MT

Toukokuu 2016

Kovaa kulutusta kestävä polyuretaanilattiapinnoite 4-6 mm kerrospaksuuksille

TUOTEKUVAUS

Ucrete MT saa aikaan kevyesti karhennetun suojaavan lattiapinnoitteen, joka soveltuu sekä märkiin että kuiviin tuotantotiloihin. 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

NOPEA ASENNUS

Ucrete MT ja pohjuste voidaan asentaa ja ottaa käyttöön 12 tunnin sisällä asennuksen aloituksesta. Ucrete MT on hajuhaitaton, jonka ansiosta se sopii elintarviketeollisuuden nopeaan korjauspinnoittamiseen.

LÄMMÖNKESTÄVYYS

Ucrete MT hartsit eivät ala pehmetä ennen kuin lämpötila on yli +130 °C. 4 mm Ucrete MT lattiat kestää lämpörasitusta +70 °C saakka.

ILMAN LAATU

Ucretelle on myönnetty Indoor Air Comfort Gold Label laajan VOC-pääsötestin ja tuotannon auditoinnin ja laatutarkkailun 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 MT on hajuhaitaton sekoituksen jälkeen, jonka on testannut Campden Technology Ltd.

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Ucrete MT tarjoaa poikkeuksellisen kestävyuden erilaisia kemiallisia hyökkäyjiä vastaan. Esimerkiksi Ucrete kestää seuraavia kemikaaleja:

Etikkahappo, 50%: väkiviinaetikkaa käytetään laajasti elintarviketeollisuudessa, pinnoite kestää etikan, kastikkeet ym.

Väkevyöity maitohappo, 60°C lämpötilassa: Pinnoite kestää maitotuotteet.

Öljyhappo, 100% 60°C lämpötilassa: verrattavissa elintarviketeollisuuden kasvi- ja eläinrasvojen hapettumisessa syntyviin rasvahappoihin.

Väkevyöity 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 MT kestää myös monia eri mineraaliöljyjä, suoloja ja epäorgaanisia happoja, laaja taulukko kemiallisestä kestävyydestä on saatavilla pyynnöstä.

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

PUHDISTUS JA HYGIENIA

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

Säännöllinen puhdistus ja huolto lisäävät lattian käyttöikää, parantaa ulkonäköä ja vähentää lian pinttymistä. Ucrete MT voidaan puhdistaa tavanomaisilla puhdistuske-mikaaleilla ja -laitteilla.

Tarkemmat puhdistusohjeet ovat saatavilla BASF Oy Rakennuskemikaalit edustajalta.

ISKUNKESTÄVYYS

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

Ucrete MT

Toukokuu 2016

Kovaa kulutusta kestävä polyuretaanilattiapinnoite 4-6 mm kerrospaksuuksille

Tekniset tiedot	
Tiheys	2000 kg/m ³
Puristuslujuus (EN13892-2)	48 – 53 MPa
Vetolujuus (BS6319 Part 7)	6 MPa
Taivutuslujuus (EN13892-2)	14 MPa
Tartuntavetolujuus betoniin (EN13892-2)	concrete failure
Paloluokka (EN13501: Part 1)	B _{FL} – S ₁

Huom:- Näytteet kuivuneet 28 vrk +20°C

ALUSTAN KOSTEUDEN KESTÄVYYS

Ucrete-teollisuuslattiapinnoitteet kestävät erittäin hyvin alustan jäännöskosteutta ja ne voidaan 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. P

LÄPÄISEVYYS

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

LIUKKAUDENESTO

Ucrete MT –pinnoitteen kitkakerroin on määritelty EN 13036 Part 4 mukaisesti, käyttäen 4S –kumia märällä pinnoitteella seuraavasti:

Ucrete MT 40 – 45

Optimaalinen liukkaudenesto voidaan säilyttää vain säännöllisellä puhdistuksella.

VÄRIT

Ucrete MT on saatavilla kahdeksassa vakioväriässä:

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.

OHJEARVOT

Lattiapinnoite Ucrete MT BASF plc, Construction Chemicals, of 19 Broad Ground Road, Redditch, Worcestershire, B98 8YP on oltava asennettu 4/6* mm valmistajan ohjeiden mukaisesti

*(valitse tarpeen mukaan)

*4mm Ucrete MT lattia kestää täysin korkean lämpötilan vuodot 70°C saakka ja voidaan puhdistaa kevyellä höyrypesulla. Soveltuu myös kylmiin lämpötiloihin aina -15°C saakka.

*6mm Ucrete MT lattia kestää täysin nestemäiset roiskeet aina 80°C saakka ja voidaan puhdistaa kevyellä höyrypesulla. Soveltuu myös kylmiin lämpötiloihin aina -25°C saakka.

Betonin tulee olla hyvälaatuista ja alustan suunnitteluun tulee kiinnittää erityistä huomiota, jos alusta altistuu äärimmäisen koville lämpöshokeille.

Ucrete MT

Toukokuu 2016

Kovaa kulutusta kestävä polyuretaanilattiapinnoite 4-6 mm kerrospaksuuksille

MENEKKI

4 mm: 10 – 11 kg/m²6 mm: 13 – 14 kg/m²

KUIVUMINEN

Normaalisti Ucrete MT:llä pinnoitettu lattia voidaan ottaa käyttöön 24 h kuluttua +8°C lämpötilassa. Tekniset tiedot on saataville, jossa lattia voidaan ottaa käyttöön 5 tunnin jälkeen lämpötilassa 10°C.

VARASTOINTI

Säilytettävä kuivassa, yli +5°C ja alle +30°C lämpötilassa sekä 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 MT on kovettuneena fysiologisesti vaaratonta.

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

Työntekijöiden tulisi konsultoida CoSHH riskinarviointi- ja työohjeita.

BASF Oy Rakennuskemikaalit

PL 94, 11101 Riihimäki

p. 010 830 2000

tilaukset@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.fi

CE	
BASF plc, Construction Chemicals 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040063	
EN 13813:2002	
Synteettinen hartsipinnoite	
Paloluokka	B _{FL} -S ₁
Syövyttävien aineiden vapautuminen	NPD
Veden läpäisevyys	NPD
Mekaaninen kestävyys	NPD
Kulutuskestävyys	AR0,5
Tartuntavetolujuus	B >2,0
Iskunkestävyys	IR>4
Melun eristys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmöneristys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD
Sähkönkesto	NPD

