

Ucrete HF60RT

Toukokuu 2016

6mm kovaa kulutusta kestävä polyuretaanilattiapinnoite

TUOTEKUVAUS

Ucrete HF60RT on 6mm helposti levitettävä lattiapinnoite, joka perustuu ainutlaatuiseen, kovaa kulutusta kestävään Ucrete polyuretaanihartsijärjestelmään.

Ucrete HF60RT on suunniteltu nopeaan asennukseen, joten se soveltuu erinomaisesti uudis- ja korjausrakentamiseen.

Ucrete HF60RT tarjoaa kevyesti teksturoidun suojaavan lattiapinnoitteen, joka soveltuu sekä märkiin että kuiviin tuotantotiloihin. Se on tiivis ja läpäisemätön, joten se on ideaalinen elintarvike-, juoma-, lääke- ja kemianteollisuuden 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 HF60RT on hajuhaitaton sekoituksen jälkeen, jonka on testannut Campden Technology Ltd.

LÄMMÖNKESTÄVYYS

Ucrete HF60RT hartsit eivät pehmene alle +130°C lämpötiloissa. Ucrete HF60RT lattiat ovat käyttökelpoisia +80°C saakka. Sopiva myös kylmiin lämpötiloihin aina -25°C saakka.

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Ucrete HF60RT tarjoaa poikkeuksellisen kemiallisen kestävyuden. Esimerkiksi Ucrete kestää seuraavia kemikalleja:

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 lattioita.

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

Ucrete HF60RT kestää myös monia mineraaliöljyjä, suoja- ja epäorgaanisia happoja, laaja taulukko kemiallisesta kestävyydestä on saatavilla pyynnöstä.

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

ISKUNKESTÄVYYS

Ucrete HF60RT:n korkea mekaanisen rasituksen kesto ja alhainen kimmokerroin tekee Ucrete HF60RT:stä hyvin joustavan ja kovia iskuja kestävä, vaikkakin pinnan kolhiintumista saattaa esiintyä. Lattian hajoamista halkeilun ja irtoamisen seurauksena ei tunneta Ucrete-lattioiden parissa.

Ucrete HF60RT

Toukokuu 2016

6mm kovaa kulutusta kestävä polyuretaanilattiapinnoite

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

Huom: 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 HF60RT on täysin läpäisemätön, testattu CP.BM2/67/2 mukaisesti.

PUHDISTUS JA HYGIENIA

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

Ucrete HF60RT voidaan puhdistaa tavanomaisilla puhdistuskemikaaleilla ja -laitteilla. Elintarviketeollisuudessa suositellaan käytettäväksi koneellisia pesumenetelmiä. Tarkemmat puhdistusohjeet ovat saatavilla BASF Oy Rakennuskemikaalit edustajalta.

Säännöllinen puhdistus ja huolto lisäävät lattian käyttöikää ja parantaa ulkonäköä.

LIUKKAUDENESTO

Ucrete HF60RT –pinnoitteen kitkakerroin on määritelty EN 13036 Part 4 mukaisesti, käyttäen 4S –kumia märällä pinnoitteella seuraavasti:

Ucrete HF60RT 40-45

Ucrete HF60RT pintaprofiilit täyttävät DIN51130 seuraavasti:

Ucrete HF60RT R10 sileäpintainen asennus
R11 hiertopintainen asennus

Ucrete HF60RT ylläpitää edelleen liukkaudeneston jopa monien vuosien jälkeen kovassa teräspyöräliikenteessä.

Optimaalinen liukkaudenesto voidaan säilyttää vain säännöllisellä puhdistuksella.

VÄRIT

Ucrete HF60RT on saatavilla kahdeksassa vakiovärissä:

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 HF60RT

Toukokuu 2016

6mm kovaa kulutusta kestävä polyuretaanilattiapinnoite

OHJEARVOT

Lattiapinnoite Ucrete HF60RT BASF plc, Construction Chemicals, of 19 Broad Ground Road, Redditch, Worcestershire, B98 8YP on oltava asennettu 6 mm R10/R11* pintakäsittelyn kanssa.

*(Valitse tarpeen mukaan)

6mm Ucrete HF60RT lattia kestää täysin neste- ym. roiskeet +80°C saakka ja voidaan puhdistaa kevyellä höyrypesulla. Soveltuu myös -25°C lämpötiloihin, esim. pakastimiin ja kylmähuoneisiin.

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

ALUSTAN LAATU

Betonialustat tulee olla silminnähdyn kuivia ja niiden vähimmäisvetolujuus tulee olla 1.5 MPa.

Katso opas "Alustojen suunnittelu ja valmistelu Ucrete – lattiapinnoitejärjestelmille".

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

MENEKKI


6mm: 13-15 kg/m²

KUIVUMINEN

Normaalisti Ucrete HF60RT lattiat voidaan ottaa käyttöön 24h kuluttua +8°C lämpötilassa.

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.

	
BASF plc, Construction Chemicals 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
12	
01130071	
EN 13813:2002	
Synteettinen hartsipinnoite	
Paloluokka	B _{FL} -S ₁
Syövyttävien aineiden vapautuminen	NPD
Vedenläpäisevyys	NPD
Mekaaninenkestävyys	NPD
Kulutuskestävyys	AR0,5
Tartuntavetolujuus	B >2,0
Iskunkestävyys	IR>4
Meluneristys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmöneristys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD
Sähkönkesto	NPD

NPD = Suoritustasoa ei ole määritelty. Suoritustaso määritelty rakenteelle **MasterSeal Roof 2111**.

Ucrete HF60RT

Toukokuu 2016

6mm kovaa kulutusta kestävä polyuretaanilattiapinnoite

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 työhöjeitä.

BASF Oy

PL 94 - 11101 RIIHIMÄKI

Puh. 010 830 2000 - Fax 010 830 2050

www.master-builders-solutions.basf.fi

Vastuuvapauslauseke:

Ottaen huomioon paikallisten olosuhteiden ja tuotteidemme käyttökohteiden suuret erot nämä tekniset tuotetiedot ovat tarkoitettu vain yleiseksi ohjeuoraksi. Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme. Asiakas on velvollinen itse huolellisesti testaamaan tuotteen sopivuus suunniteltuihin käyttökohteisiin. Asiakkaan tulee ottaa yhteyttä tekniseen tukeen tarkistaakseen tuotteen sopivuus kohteisiin, joita ei erikseen mainita teknisten tuotetietojen "Käyttökohteet"-kohdassa. Tuotteen käyttäminen teknisten tuotetietojen Käyttökohteet-kohdassa mainitsemattomiin käyttökohteisiin ilman BASF:n konsultointia ja siitä mahdollisesti aiheutuvat vahingot ovat täysin asiakkaan vastuulla.

Kaikkia tässä mainittuja kuvauksia, piirroksia, valokuvia, tietoja, tunnuslukuja, painoja jne. voidaan muuttaa ilman ennakkovaroitusta eivätkä ne edusta sopimuksessa säädettyä tuotetta. Tuotteidemme vastaanottajan yksinomaisella vastuulla on noudattaa mahdollisia omistusoikeuksia sekä olemassa olevia lakeja ja ehtoja Viittaukset tuotenimiin tai muihin yrityksiin eivät ole suosituksia eivätkä ne estä muiden vastaavien tuotteiden käyttöä. Teksteissämme ainoastaan kuvataan tuotteidemme ja palvelujemme ominaisuuksia, ne eivät ole mitään takuita. Emme vastaa mahdollisista puutteista tai virheistä tuotetiedotteidemme tiedoissa, paitsi jos kyse on tahallisuudesta tai törkeästä huolimattomuudesta. Edellä sanottu ei sulje pois tuotevastuulain mukaisia vaatimuksia.

1.Edition 01 2015

® = registered trademark of
BASF group in many countries.