

# Ucrete HF60RT

## 6mm ypatingai tvirta poliuretalinė danga

### PRODUKTO APRAŠYMAS

Ucrete HF60RT yra liejama 6mm grindų danga unikalios Ucrete HD poliuretanių dervų sistemos pagrindu.

Ucrete HF60RT yra sukurta greitam įrengimui, todėl idealiai tinka didelės spartos naujai statybai ir renovacijai.

Ucrete HF60RT sudaro smulkios tekstūros apsauginę grindų dangą, tinkamą eksploatuoti sausų ir šlapių gamybos procesų aplinkoje. Ji yra tanki ir nelaidi vandeniui, todėl ideali naudoti maisto ir gėrimų, farmacijos ir chemijos pramonėje, taip pat ten kur reikia tvirtų, ilgaamžių grindų.

Ucrete grindų dangos pramonėje plačiai naudojamos daugiau kaip 50 metų, daugelis jų eksploatuojamos ir šiandieną. Pageidaujant pateikiamas detalus įvykdytų projektų sąrašas.

### EKSPLOATACIJOS SAVYBĖS

#### ORO TARŠA

Po gausių bandymų kameroje dėl lakiųjų organinių junginių (VOC) emisijos Ucrete suteiktas Air Comfort Gold sertifikatas, audituotos kokybės valdymo ir gamybos kontrolės procedūros.

Tai rodo, kad Ucrete yra ypatingai švarus produktas, be jokių lakių medžiagų, kurios galėtų užteršti maisto produktus arba pakenkti darbuotojų savijautai.

Visi Ucrete dangų tipai turi labai mažą lakių medžiagų emisiją ir atitinka visus emisijos reikalavimus vidaus grindų sistemoms Europoje, įskaitant AgBB Vokietijoje, Afsset Prancūzijoje, kur VOC emisija yra vertinama A+ (švariausias lygis) ir M1 Suomijoje.

Dėl papildomos informacijos kreiptis į MB CC techninius konsultantus.

#### TARŠA

Ucrete HF60RT yra neteršianti nuo išmaišymo pabaigos, išbandyta Campden Technology Ltd.

### ATSPARUMAS TEMPERATŪRAI

UCRETE derva nepradeda minkštėti kol temperatūra neviršija +130°C. Ucrete HF60RT danga pilnai eksploatuojama iki +80°C temperatūros. Tinkama šaldymo patalpoms iki -25°C.

### CHEMINIS ATSPARUMAS

Ucrete HF60RT ypatingai atspari daugeliui agresyvių cheminių medžiagų. Pavyzdžiui, Ucrete yra atspari šioms labiausiai paplitusioms cheminėms medžiagoms:

Acto rūgštis, 50%: vynuogių spirito actas plačiai naudojamas maisto pramonėje, rodo atsparumą actui, padažams ir panašiai.

Koncentruota pieno rūgštis esant +60°C: rodo atsparumą pienui ir pieno produktams.

Oleino rūgštis, 100% esant +60°C: atstovauja organines rūgštis susidarancias augalinių ir gyvulinių riebalų, plačiai naudojamų maisto pramonėje, oksidacijos metu.

Koncentruota citrinų rūgštis: randama citrusiniuose vaisiuose ir atstovauja daugelį vaisių rūgščių, kurios greitai suardo kitų dervų dangas.

Metanolis, 100%: atstovauja alkoholius ir visą eilę tirpiklių naudojamų farmacijos pramonėje.

Ucrete HF60RT yra taip pat atspari daugeliui mineralinių tepalų, druskų ir neorganinių rūgščių. Pageidaujant pateiksime pilną cheminio atsparumo lentelę.

Pastaba: priklausomai nuo naudojamų cheminių medžiagų, išsipylimų pobūdžio, grindų priežiūros ir valymo standartų, ant dangos gali atsirasti dėmės ar pakisti spalva.

### ATSPARUMAS SMŪGINĖMS APKROVOMS

Turėdama didelį stiprį ir mažą tamprumo modulį Ucrete HF60RT yra labai tampri ir gali atlaikyti dideles smūgines apkrovas. Nors nesuardomų medžiagų nėra ir paviršiaus dalelių atskilimai gali atsirasti, Ucrete grindų dangų ištrupėjimai dėl įtrūkių ar atšokimai nėra žinomi.

# Ucrete HF60RT

## 6mm ypatingai tvirta poliuretalinė danga

Techniniai parametrai	
Tankis	1970 kg/m <sup>3</sup>
Stipris gniuždant (EN13892-2)	48 - 54 MPa
Stipris tempiant (BS6319 Part 7)	6 MPa
Stipris lenkiant (EN13892-2)	14 MPa
Suspaudimo modulis (BS 6319: 6 dalis)	3000 MPa
Sukibimo su betonu stipris (EN13892-8)	kohezinis trūkis betone
Terminio plėtimosi koeficientas (ASTM C531: 4.05 dalis)	4,1 x 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>
Degumas (EN13501: 1 dalis)	B <sub>FL</sub> – S <sub>1</sub>

**Pastaba:** bandiniai kietinti 28 paras esant +20 °C

### PAGRINDO DRĖGMĖS TOLERAVIMAS

Ucrete pramoninės dangos ypatingai toleruoja likutinę pagrindo drėgmę ir gali būti įrengiamos ant 7 parų senumo betoninio pagrindo, ar seno geros kokybės betoninio pagrindo su didele drėgme nenaudojant specialių gruntų, jei konstrukcijoje yra veikianti DPM (garo izoliacinė membrana).

Visa tai leidžia greitai vykdyti statybinius darbus ir atlikti renovaciją šlapių procesų patalpose.

Po Ucrete nenaudoti epoksidinių garų sandarinimo membranų, kadangi esant aukštomis temperatūroms jos minkštėja, dėl ko gali atsirasti dangos atšokimų.

### PRALAUDUMAS

Ucrete HF60RT yra visiškai neabsorbuojanti testuojant pagal CP.BM2/67/2.

### VALYMAS IR HIGIENA

Ucrete grindų sistemos yra sertifikuotos naudojimui įmonėse, kurios dirba pagal HACCP (RVASVT) maisto saugos užtikrinimo sistemą.

Reguliarus grindų dangų valymas ir priežiūra prailgina tarnavimo laiką, pagerina išvaizdą.

Ucrete HF60RT yra lengvai valoma standartinėmis cheminėmis valymo priemonėmis ir įranga.

Acinetobacter Calcoaceticus ir Listeria Monocytogenes pašalinimo bandymai atlikti Campden Technology Ltd rodo, kad Ucrete HF60RT valomumas yra 'palyginamas su paviršių turinčių tiesioginį kontaktą su maisto produktais, pavyzdžiui, plastikai ar nerūdijantis plienas, valomumu'.

### ATSPARUMAS SLYDIMUI

Ucrete HF60RT paviršiaus tekstūros slidumo koeficientas pagal LST EN 13036 standarto 4 dalį naudojant 4S gumą ant šlapios grindų dangos:

Ucrete HF60RT 40 – 45

The Ucrete HF60RT paviršiaus profilis atitinka šią DIN 51130 standarto klasifikaciją:

Ucrete HF60RT R10  
R11 nenaudojant dygliuoto volelio

Optimalų atsparumą slydimui galima išlaikyti tik gerai prižiūrint ir valant grindis.

### SPALVOS

Ucrete HF60RT gaminama devynių standartinių spalvų:

Raudona	Geltona	Žalia	Oranžinė
Pilka	Kreminė	Mėlyna	Žalsvai ruda
Ryškiai geltona			

Ucrete grindų sistemos buvo sukurtos užtikrinti didžiausią atsparumą cheminėms medžiagoms ir temperatūros poveikiui. Tačiau, dėl tiesioginių UV spindulių dangos gali pageltonuoti. Tai labiau pastebima esant šviesioms dangos spalvoms.

# Ucrete HF60RT

## 6mm ypatingai tvirta poliuretalinė danga

### SPECIFIKACIJA

Ucrete HF60RT grindų danga, gaminama BASF plc, Construction Chemicals of 19 Broad Ground Road, Redditch, Worcestershire, B98 8YP turi būti įrengiama pagal gamintojo instrukcijas 6 mm sluoksnio storiu su atitinkamu paviršiaus profiliu (R9/R10 – pagal poreikį).

6mm Ucrete HF60RT danga visiškai atspari skysčių išsiliejimui ir nuotėkiui iki +80°C ir gali būti lengvai valoma vandens garais. Tinkama šaldymo patalpoms eksploatuojamoms iki -25°C.

Kad danga atlaikytų ekstremalias temperatūrines apkrovas būtina sąlyga yra teisingai suprojektuotas ir įrengtas geros kokybės betoninis pagrindas.

### REIKALAVIMAI PAGRINDUI

Betoninis pagrindas turi būti vizualiai sausas ir turėti 1.5 MPa stiprį tempiant.

Detalūs reikalavimai pagrindams ir jų paruošimui pateikti 'Ucrete pramoninės grindys' įrengimo vadove.

Visos judančios betoninio pagrindo siūlės turi atsikartoti Ucrete dangoje ir būti užsandarintos tinkamu hermetiku.

### SĄNAUDOS


6mm: 13 – 15 kg/m<sup>2</sup>

### KIETĖJIMAS

Paprastai net esant +8°C pagrindo temperatūrai Ucrete HF60RT galima pradėti eksploatuoti po 24 valandų.

### VALYMAS

Reguliarus grindų dangų valymas ir priežiūra prailgina tarnavimo laiką, pagerina išvaizdą. Ucrete HF60RT yra lengvai valoma standartinėmis pramoninėmis valymo priemonėmis ir įranga. Dėl valymo rekomenduojame kreiptis į vietines valymo paslaugas teikiančias įmones.

	
BASF Construction Chemicals 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
12	
01130071	
EN 13813:2002	
Sintetinių dervų dangos	
Degumas:	B <sub>FL</sub> – S <sub>1</sub>
Ardančių medžiagų išskyrimas:	NPD
Vandens pralaidumas:	NPD
Atsparumas dilimui:	AR0,5
Sukibimo stipris tempiant:	B>2,0
Atsparumas smūgiams:	IR>4
Garso izoliacija:	NPD
Garso absorbcija:	NPD
Terminis atsparumas:	NPD
Cheminis atsparumas:	NPD
Elektrinė varža:	NPD



# Ucrete HF60RT

## 6mm ypatingai tvirta poliuretalinė danga

### SAUGOJIMAS

Laikyti sausose patalpose, nuo +5°C iki +30°C temperatūroje. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Produktą laikyti pakeltą nuo grindų. Skystus komponentus saugoti nuo užšalimo.

### ATLIEKŲ TVARKYMAS

2 komponento talpas neutralizuoti 5% natrio karbonato (plaunamosios, kalcionuotos sodos) tirpalu. Neutralizuotas atliekas likviduoti kaip statybines atliekas pagal galiojančius vietinius reikalavimus.

### ĮSPĖJIMAI IR ATSARGUMO PRIEMONĖS

Sukietėjusi Ucrete neturi fiziologiškai kenksmingo poveikio.

Paprastai Ucrete dangų įrengimo metu nereikia naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

Rangovai turėtų konsultuotis su CoSHH rizikos vertintojais ir vadovautis naudojimo instrukcijomis.

**MB Modernus betonas**  
Klebonišio g. 18-2, LT-44104 Kaunas  
Tel: +370 686 08397

**BASF plc, Construction Chemicals**  
**Redditch Office**  
19 Broad Ground Road,  
Lakeside, Redditch  
Worcestershire  
B98 8YP  
Tel: +44 (0)1527 512255  
Fax: +44 (0)1527 503576  
[www.master-builders-solutions.basf.co.uk](http://www.master-builders-solutions.basf.co.uk)

### Atsakomybės apribojimas:

Atsižvelgiant į labai skirtingas sąlygas konkrečiose darbo vietose ir mūsų produkto taikymo sritis, šis techninių duomenų lapas pateikiamas tik kaip bendro pobūdžio naudojimo gairės. Informacija parengta remiantis mūsų šiuo metu turimomis žiniomis ir patirtimi. Klientas nėra atleidžiamas nuo pareigos atlikti išsamų produkto tinkamumo ir galimo naudojimo pagal numatytą paskirtį bandymą. Dėl galimo taikymo, kuris nėra aiškiai nurodytas techninių duomenų lapo skyriuje "Produkto aprašymas", klientas privalo kreiptis techninės pagalbos telefonu. Visa atsakomybė už produkto naudojimą ne pagal duomenų lapą nurodytą paskirtį iš anksto nepasikonsultavus su MB CC ir už bet kokius galimus iš to kylančius nuostolius tenka klientui.

Visi šiame dokumente pateikti aprašymai, brėžiniai, nuotraukos, duomenys, rodikliai ir svoriai gali būti pakeisti be išankstinio pranešimo ir nėra produkto naudojimo sąlyga prilygstanti sutarčiai. Už galimų nuosavybės teisių bei taikomų įstatymų ir nuostatų laikymąsi atsakingas yra tik mūsų produktų gavėjas. Nuoroda į kitų bendrovių prekių ženklus nėra jų rekomendacija ar draudimas naudoti panašios rūšies produktus. Mūsų pateikta informacija tik apibūdina produktų ir paslaugų kokybę ir nesuteikia jokios garantijos. Mes prisiimame atsakomybę už neišsamius ar neteisingus duomenis mūsų duomenų lapuose tik tuo atveju, jei jie atsirado tyčia ar dėl didelio aplaidumo, nepažeisdami teisės reikšti pretenzijas pagal atsakomybės už gaminius įstatymus.