

# Ucrete MF

## Ypatingai tvirta poliuretaninė danga

### PRODUKTO APRAŠYMAS

Ucrete MF yra unikali ypatingai tvirta poliuretaninė grindų danga turinti išskirtinį atsparumą agresyvioms cheminėms medžiagoms.

Ucrete MF užtikrina lygią apsauginę grindų dangą tinkamą naudoti vyraujančioje sausoje aplinkoje.

Ji yra tanki ir nelaidi vandeniui, todėl idealiai tinkanti maisto, farmacijos ir perdirbimo pramonėje, įskaitant ir padidintos švaros patalpas, laboratorijose, pakavimo cechuose, sandėliuose, taip pat visur kur reikia vientisų, 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 MF yra neteršianti nuo išmaišymo pabaigos, išbandyta Campden Technology Ltd.

### ATSPARUMAS TEMPERATŪRAI

Ucrete MF danga visiškai atspari skysčių išsiliejimui ir nuotėkiui iki +70°C. Tinkama šaldymo patalpoms eksploatuojamoms iki -15°C.

### CHEMINIS ATSPARUMAS

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

Daugeliui praskiestų ir koncentruotų organinių rūgščių tokių kaip acto, pieno, oleino ir citrinų rūgštis dažniausiai sutinkamos maisto pramonėje.

Praskiestoms ir koncentruotoms neorganinėms rūgštims: druskos, azoto, fosforo ir sieros.

Praskiestiems ir koncentruotiems šarmams, įskaitant 50% koncentracijos natrio šarmą.

Augaliniams ir gyvuliniais riebalams, cukrui, kvapiosioms medžiagoms ir esencijoms.

Mineraliniam tepalui, žibalui, benzinui ir stabdžių skysčiui.

Daugeliui organinių tirpiklių įskaitant metanolį, ksileną, eterius ir chlorintus tirpiklius.

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

Pilną cheminio atsparumo lentelę rasite 'Ucrete pramoninių dangų cheminis atsparumas' duomenų lape.

Detalesnės informacijos teirautis MB CC techninio konsultanto.

### ATSPARUMAS SMŪGINĖMS APKROVOMS

Turėdama didelį stiprį ir mažą tamprumo modulį Ucrete MF 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 MF

## Ypatingai tvirta poliuretaninė danga

Techniniai parametrai	
Tankis	1970 kg/m <sup>3</sup>
Stipris gniuždant (EN13892-2)	48 - 53 MPa
Stipris tempiant (BS6319 7-a dalis)	9 MPa
Stipris lenkiant (EN13892-2)	18 - 21 MPa
Tamprumo modulis (BS 6319: 6 dalis)	3250 - 4000MPa
Sukibimo su betonu stipris (EN13892-8)	kohezinis trūkis betone
Terminio plėtimosi koeficientas (ASTM C531: 4.05 dalis)	3.6 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 membraną, kadangi esant aukštomis temperatūroms jos minkštėja, dėl ko gali atsirasti dangos atšokimų.

### PRALAUDUMAS

Ucrete MF 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.

Ucrete MF yra lengvai valoma standartinėmis cheminėmis valymo priemonėmis ir įranga. Rekomenduojamos grindų plovimo mašinos.

Acinetobacter Calcoaceticus ir Listeria Monocytogenes pašalinimo bandymai atlikti Campden Technology Ltd rodo, kad Ucrete MF valomumas yra palyginamas su nerūdijančio plieno valomumu.

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

Detalesnės informacijos dėl valymo teirautis MB CC techninio konsultanto.

### ATSPARUMAS SLYDIMUI

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

Ucrete MF 35

Ucrete MF paviršiaus profilis atitinka šią DIN 51130 standarto klasifikaciją:

Ucrete MF R10 V -

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

### SPALVOS

Ucrete MF 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 šviesiems dangos spalvoms.

# Ucrete MF

## Ypatingai tvirta poliuretaninė danga

### SPECIFIKACIJA

Ucrete MF grindų danga, gaminama BASF plc, Construction Chemicals of 19 Broad Ground Road, Redditch, Worcestershire, B98 8YP turi būti įrengiama pagal gamintojo instrukcijas 4/6\* mm sluoksnio storių.

\*(pagal poreikį)

### 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.

### ĮRENGIMO SĄLYGOS

Kad gauti geriausią rezultatą, pagrindo ir aplinkos temperatūra turėtų būti nuo +15°C iki +25°C. Nors Ucrete MF efektyviai kietėja esant plačiam temperatūrų intervalui, optimalią paviršiaus išvaizdą lengviausiai pasiekti esant normalioms sąlygoms statybų aikštelėje.

Žemos temperatūros lėtina rišimąsi, aukštos temperatūros trumpina tikimo laiką, tai gali įtakoti paviršiaus išvaizdą.

Dėl kondensato ir žemos temperatūros galimi paviršiaus spalvos pakitimai.


### SĄNAUDOS

4mm: 8 – 10 kg/m<sup>2</sup>

6mm: 12 – 14 kg/m<sup>2</sup>

### KIETĖJIMAS

Esant normalioms sąlygoms Ucrete MF galima pradėti eksploatuoti po 24 valandų.

	
BASF Construction Chemicals 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040061	
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 MF

## 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 lape 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.