

## Ucrete DP

### Apibrėžto paviršiaus profilio ypatingai tvirta poliuretalinė grindų danga

#### PRODUKTO APRAŠYMAS

Ucrete DP yra unikali ypatingai tvirta poliuretaninių dervų technologija turinti išskirtinį atsparumą agresyvioms cheminėms medžiagoms, smūgiams ir temperatūrai iki 120°C.

Ucrete DP serijos produktai yra apibrėžto paviršiaus profilio, tinkami naudoti šlapių ir sausų procesų aplinkoje.

Sistema suteikia tolygią paviršiaus tekstūrą ir estetinę išvaizdą, blizgiu ar matiniu paviršiumi, užtikrindama saugią ir patrauklią darbo aplinką.

Ji yra tanki ir nelaidi vandeniui, todėl ideali naudoti maisto ir gėrimų, farmacijos ir chemijos pramonėje, taip pat ten kur reikia tvirtų, ilgaamžių grindų.

Turinti tris sluoksnio storius ir tris galimus apibrėžtus paviršiaus profilius, Ucrete DP yra sukurta atitikti įvairius eksploataavimo ir temperatūrinių režimų reikalavimus.

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

Yra Ucrete DP10 ir Ucrete DP20 antistatinės versijos, žiūrėti atitinkamą techninių duomenų lapą.

#### 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.

#### ATSPARUMAS SLYDIMUI

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

Ucrete DP10	45 - 50
Ucrete DP20	45 - 55
Ucrete DP30	50 - 60

Ucrete DP paviršiaus profilis atitinka DIN51130 standarto klasifikaciją:

Ucrete DP10	R11	-
Ucrete DP20	R12	- ar R13 V4*
Ucrete DP30	R13	V8

\*pagal specifikaciją

Ypatingai tvirti užpildai naudojami Ucrete DP20 ir Ucrete DP30 paviršiaus tekstūrai, yra skirti išlaikyti optimalų atsparumą slydimui daugelį metų. Jei patalpose važinės transportas labai kietais ratukais, rekomenduojame naudoti Ucrete DP30.

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

#### ATSPARUMAS TEMPERATŪRAI

UCRETE derva nepradeda minkštėti kol temperatūra neviršija +130°C. 9mm Ucrete DP yra pilnai eksploatuojama iki +120°C ir tinkama šaldymo patalpoms iki -40°C.

Tinkamai įrengta 9mm Ucrete DP danga gali atlaikyti kasdieninį ir reguliary apipylimą verdančiu vandeniu, karštais riebalais ir alyvomis.

#### TARŠA

Ucrete DP sistemos yra neteršiančios nuo išmaišymo pabaigos, išbandyta Campden Technology Ltd.

#### ATSPARUMAS SMŪGINĖMS APKROVOMS

Turėdama didelį stiprį ir mažą tamprumo modulį Ucrete DP yra labai tamprī 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 DP

## Apibrėžto paviršiaus profilio ypatingai tvirta poliuretalinė grindų danga

Techniniai parametrai	
Tankis	2000 - 2090 kg/m <sup>3</sup>
Stipris gniuždant (EN13892-2)	48 - 54 MPa
Stipris tempiant (BS6319 Part 7)	5 - 7 MPa
Stipris lenkiant (EN13892-2)	12 - 14 MPa
Suspaudimo modulis (BS 6319: 6 dalis)	3250 - 5000 MPa
Sukibimo su betonu stipris (EN13892-8)	kohezinis trūkis betone
Terminio plėtimosi koeficientas (ASTM C531: 4.05 dalis)	4 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

### CHEMINIS ATSPARUMAS

Ucrete DP 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 susidarantis 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 DP 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.

### PRALAUDUMAS

Ucrete DP 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 DP yra lengvai valoma standartinėmis cheminėmis valymo priemonėmis ir įranga. Rekomenduojame naudoti maisto pramonės standartus atitinkančią šepetiais plaunančią mašiną.

Dėl tikslių grindų dangų valymo nurodymų rekomenduojame kreiptis į MB CC techninius konsultantus.

### 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.

## Ucrete DP

### Apibrėžto paviršiaus profilio ypatingai tvirta poliuretalinė grindų danga

#### SPALVOS

Ucrete DP gaminama devynių standartinių spalvų:

Raudona	Geltona	Žalia	Oranžinė
Pilka	Kreminė	Mėlyna	Žalsvai ruda
Ryškiai geltona			

Visos spalvos gali būti su matiniu ar blizgiu paviršiumi.

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.

#### SPECIFIKACIJA

Ucrete DP sistema susideda iš trijų tipų paviršiaus tekstūrų - DP10, DP20, ir DP30, kurios gali būti įrengiamos 4, 6 ar 9mm sluoksnio storiu priklausomai nuo eksploatacijos sąlygų.

Projektuotojai turėtų nurodyti reikiamą paviršiaus tekstūros lygį, t.y. Ucrete DP10, Ucrete DP20 ar Ucrete DP30 ir reikiamą sluoksnio storį.

Pavyzdžiui:


Grindų danga gali būti Ucrete DP10/20/30\* (\*parenkama pagal reikiamą tekstūrą), gaminama BASF plc, Construction Chemicals, of 19 Broad Ground Road, Redditch, Worcestershire, B98 8YP, įrengiama 4/6/9\*mm (\*priklausomai nuo eksploataavimo sąlygų) su matiniu ar blizgiu paviršiumi\* (pagal poreikį) pagal gamintojo instrukcijas.

\*4mm Ucrete DP danga visiškai atspari skysčių išsiliejimui ir nuotėkiui iki +70°C. Tinkama šaldymo patalpose iki -15°C.

\*6mm Ucrete DP danga visiškai atspari skysčių išsiliejimui ir nuotėkiui iki +80°C ir gali būti lengvai valoma vandens garais. Tinkama šaldymo patalpose iki -25°C.

\*9mm Ucrete DP danga visiškai atspari skysčių išsiliejimui ir nuotėkiui iki +120°C ir yra pilnai valoma vandens garais. Tinkama šaldymo patalpose iki -40°C.

Eksploatuojant ekstremalaus terminio šoko aplinkoje, gerai įrengtas, geros kokybės betoninis pagrindas yra esminis faktorius.

	
BASF Construction Chemicals 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040054, 01040055, 01040056	
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 DP

## Apibrėžto paviršiaus profilio ypatingai tvirta poliuretalinė grindų danga

### 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

Geriausi rezultatai yra gaunami kai medžiagų, pagrindo ir aplinkos temperatūra yra +15°C - +25°C. Nepaisant to, kad Ucrete DP efektyviai kietėja plačiame temperatūrų diapazone, optimalūs paviršiaus profiliai ir išvaizda yra gaunama esant geroms sąlygoms statybos aikštelėje.

Žemos temperatūros lėtina kietėjimą ir gali pabloginti grindų išvaizdą.

Aukštos temperatūros trumpina sumaišyto produkto tikimo laiką ir taip pat gali pabloginti grindų išvaizdą.

### KIETĖJIMAS

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

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

### 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 statybinės 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.

**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.