

# Ucrete RG

## Ypatingai tvirtas poliuretaninis tinkas

### PRODUKTO APRAŠYMAS

Ucrete RG yra unikalus ypatingai tvirtas poliuretaninis tinkas turintis išskirtinį atsparumą agresyvioms cheminėms medžiagoms, smūgiams ir temperatūrai iki +120°C.

Ucrete RG užtikrina tvirtą tinką ant vertikalių paviršių sausoje ir drėgnoje aplinkoje. Jis yra tankus ir nelaidus vandeniui, idealiai tinka naudoti maisto ir gėrimų, farmacijos ir chemijos pramonėje.

Ucrete pramoninių grindų sistemos pramonėje plačiai naudojamos daugiau kaip 50 metų, daugelis jų eksploatuojamos ir šiandieną. Detalus įvykdytų projektų sąrašas pateikiamas pareikalavus.

### PASKIRTIS

Ucrete RG naudojamas vertikalių paviršių apsaugai įskaitant:

- Grindjuostes
- Drenažo sistemas
- Saugyklos
- Talpų pagrindai
- Šuliniai, rinktuvai
- Nuotekų surinkimo duobės
- Kampų užapvalinimai

### SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Tinkamas įrengti ant 7 parų betono ir 3 parų polimercementinių dangų
- Pilnai sukietėja per 48 valandas (priklausomai nuo temperatūros)
- Atitinka higieninius reikalavimus, neišskiria kvapo
- Nuo 9 mm sluoksnio storio valomas garais
- Greitas įrengimas, iki 9 mm sluoksnio storio užnešamas per vieną kartą

### 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 RG yra neteršianti nuo išmaišymo pabaigos, išbandyta Campden Technology Ltd.

### ATSPARUMAS TEMPERATŪRAI

Ucrete derva nepradeda minkštėti kol temperatūra neviršija +130°C. Specifikacijoje nurodyta, kad danga pilnai eksploatuojama iki +130°C ir atspari atsitiktiniams išsipylimams iki +150°C.

Teisingai įrengta, Ucrete RG gali atlaikyti pastoviai pasikartojantį apipylimą verdančiu vandeniu, karštais riebalais ar aliejais.

### CHEMINIS ATSPARUMAS

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

- praskiestoms ir koncentruotoms rūgštims: druskos, azoto, fosforo ir sieros
- praskiestiems ir koncentruotiems šarmams įskaitant natrio šarmą iki 50%
- daugeliui praskiestų ir koncentruotų organinių rūgščių
- riebalams, alyvoms ir cukrui
- valymo ir sanitarinėms cheminėms medžiagoms
- mineralinėms alyvoms, žibalui, benzinui ir stabdžių skysčiams
- daugeliui organinių tirpiklių

Pilna cheminio atsparumo lentelė yra pateikta atskirame duomenų lape.

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

# Ucrete RG

## Ypatingai tvirtas poliuretalinis tinkas

Techniniai parametrai	
Tankis	2090 kg/m <sup>3</sup>
Stipris gniuždant (EN13892-2)	47 - 52 MPa
Stipris tempiant (BS6319 Part 7)	7 MPa
Stipris lenkiant (EN13892-2)	15 MPa
Atsparumas trinčiai (EN5470-1) Taber H22, 1000 ciklų	126 mg
Sukibimo su betonu stipris (EN13892-8)	kohezinis trūkis betone
Degumas (EN13501: 1 dalis)	B <sub>FL</sub> – S <sub>1</sub>

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

### ATSPARUMAS SMŪGINĖMS APKROVOMS

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

### 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 aukštoms temperatūroms jos minkštėja, dėl ko gali atsirasti dangos atšokimų.

### PRALAUDUMAS

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

### VALYMAS IR HIGIENA

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

Reguliarus dangų valymas ir priežiūra prailgina tarnavimo laiką, pagerina išvaizdą ir sumažina purvo susikaupimą.

### SPALVOS

Ucrete RG 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.

### SPECIFIKACIJA

Ucrete RG tinkas grindjuostėms, kampų užapvalinimui, vertikaliai apdailai, gaminamas BASF plc, Construction Chemicals of 19 Broad Ground Road, Redditch, Worcestershire, B98 8YP, turi būti įrengiamas pagal gamintojo instrukcijas 4, 6 ir 9 mm\* sluoksnio storį.

\*4mm Ucrete RG tinkas visiškai atsparus skysčių iki +70°C išsiliejimui ir nuotėkiui.

\*6mm Ucrete RG tinkas visiškai atsparus skysčių išsiliejimui ir nuotėkiui iki +80°C ir gali būti lengvai valomas vandens garais.

\*9mm Ucrete RG tinkas visiškai atsparus skysčių išsiliejimui ir nuotėkiui iki +120°C ir pilnam valymui vandens garais.

Ten kur galimas ilgalaikis kontaktas su cheminėmis medžiagomis, pavyzdžiui padengiant drenažo sistemas ir šulinius, turi būti naudojamas minimalus 6 mm sluoksnio storis.

# Ucrete RG

## Ypatingai tvirtas poliuretalinis tinkas

Kad danga atlaikytų ekstremalias temperatūrinės 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.

Detalus 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.

### SAŃAUDOS

4mm: 8 - 9 kg/m<sup>2</sup>  
 6mm: 12 - 13 kg/m<sup>2</sup>  
 9mm: 18 - 20 kg/m<sup>2</sup>

### KIETĖJIMAS

Paprastai net esant +8°C temperatūrai Ucrete RG galima pradėti eksploatuoti po 24 valandų. Pilnai chemiškai sukietėja po 48 valandų.

### 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.

	
BASF Construction Chemicals 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
13	
01130070	
EN 1504-2: 2004	
Chemiškai atsparios sintetinių dervų dangos	
Degumas:	B <sub>FL</sub> – S <sub>1</sub>
Atsparumas dilimui:	išlaiko
Atsparumas agresyviam cheminiam poveikiui:	II klasė
Sukibimo stipris tempiant:	B>2,0
Atsparumas smūgiams:	I klasė



# Ucrete RG

## Ypatingai tvirtas poliuretalinis tinkas

**MB Modernus betonas**  
Kleboniškių 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.