

# UCRETE® WR

## Atlaikantis dideles apkrovas poliuretano - betono skiedinys plintusų formavimui ir vertikalių pagrindų padengimui.

### Produkto aprašymas

UCRETE® WR yra trijų komponentų skiedinys, sukurtas kloti ir išlyginti glaistikliu sluoksnio storiu nuo 3 iki 6 mm. UCRETE® WR visada turi būti klojamas ant PRIMER TC, dviejų komponentų lipnaus grunto, be tirpiklių.

### Paskirtis

UCRETE® WR yra naudojama plintusams, grindjuostėms ir vertikalių paviršių apsaugai:

- Latakams
- Talpų pagrindams
- Surinkimo šuliniams
- Nuotekų surinkimo talpoms.

### Savybės ir privalumai

- Įrengia tik pilnai apmokytas ir licenzijuotas rangovas.
- Galima įrengti ant 7 parų betono ir 3 parų polimercementinių pasluoksnių.
- Pilnai sukietėja per 48 valandas (priklausomai nuo temperatūros).
- Higieniška ir nekenksminga.
- Be tirpiklių.
- Minimali priežiūra – lengva valyti.
- Galima valyti garu esant sluoksnio storiui nuo 9 mm.

### Techniniai duomenys\*

Mišinio tankis, BS 6319, 5 dalis	1810 kg/m <sup>3</sup>
Stipris gniuždant, BS 6319, 2 dalis	36 MPa
Stipris tempiant, BS6319, 7 dalis	4,3 MPa
Stipris lenkiant, ISO 178	9,2 MPa
Suspaudimo modulis, BS 6319, 6 dalis	2750
Sukibimo su betonu stipris, BS 6319, 4 dalis	kohezinis betono trūkimas
Terminis plėtimosi koeficientas, ASTM C531, 4.05 dalis	$2,4 \times 10^{-5} K^{-1}$
Vandens įgeriamumas, CP. BM 2/67/2	0.

\* Bandyti pavyzdžiai kietėjo 28 paras esant +20°C temperatūrai.

### Spalvos

UCRETE® WR gaminama šešios standartinės spalvos: kreminė, žalia, pilka, oranžinė, raudona, geltona.

Kitos spalvos gali būti gaminamos esant specialiam užsakymui, tačiau turi būti garantuotas minimalus užsakymo kiekis ir pristatymo terminas bus ilgesnis.

UCRETE® grindų sistemos buvo sukurtos užtikrinti didelį atsparumą cheminių medžiagų ir temperatūros poveikiui. Todėl patalpose veikiamose tiesioginių UV spindulių įrengtos dangos gali pageltonuoti. Tai mažiau pastebima esant šviesioms dangos spalvoms.

### Sąnaudos

Sąnaudos priklauso nuo pagrindo lygumo, porėtumo ir temperatūros. Paprastai vidutinės produkto sąnaudos yra 1,8 kg/m<sup>2</sup> vieno milimetro sluoksnio storiui.

### Pagrindas

#### Pagrindo kokybė

Paprastai pagrindas turi būti betonas arba polimerais modifikuotas cementinis pasluoksnis. Kai kurių kitų tipų pagrindas yra galimas, konsultuotis su gamintojo techniniais konsultantais.

Pagrindas turi būti švarus, be dulkių ir trupančių dalelių. Betonas ir kiti cementiniai pagrindai turi būti „vizualiai“ sausi ir turėti ne mažiau kaip 1,5 MPa stiprį tempiant.

UCRETE® WR galima kloti ir ant mažesnio stiprio pagrindo, tačiau tai gali turėti įtakos grindų dangos ilgaamžiškumui. Visi teršalų likučiai, tokie kaip tepalas, riebalai, purvas, dažai, cheminės medžiagos, pelėsiai, cemento pienas turi būti pilnai pašalinti.

#### Pagrindo paruošimas

Kaip ir visoms kitoms dangoms, tinkamas pagrindo paruošimas yra esminis kriterijus užtikrinantis tinkamą ir sėkmingą UCRETE® WR dangos įrengimą.

Praktiškai grindų pagrindas plintusams paruošiamas šlifavimo ar frezavimo būdu, tuo tarpu vertikaliems pagrindams gali reikėti abrazyvinio paruošimo smėliapūte su vakuominiu nešvarumų surinkimu. Intensyvus smūginis pagrindo paruošimo metodas, pvz. pneumatiniu plaktuku, gali suardyti vidinę betono matricos struktūrą ir sumažinti jo stiprį. Pagrindo paruošimo metodui būtina skirti didelį dėmesį. Cheminiai metodai, tokie kaip ėsdinimas rūgštimi, nėra patikimi ir nerekomenduojami.

## Naudojimas

### Maišymas ir klojimas

Pilną **UCRETE®** dangų ir **PRIMER TC** grunto maišymo ir klojimo instrukciją turi licenzijuoti rangovai klojantys šias dangas.

### Kietėjimo laikas\*

Galima eksploatuoti po 8 valandų

Pilnas cheminis ir mechaninis atsparumas po 48 valandų.

\* Esant temperatūroms nuo 15°C iki 25°C.

### Įrankių valymas

Įrankius ir įrangą valyti toliau nuo šviežiai įrengtos dangos. Įrankių, įrangos ir aptaškėtų vietų valymui naudoti ksileną. Produktui išsipylius, pirmiausiai produktą absorbuoti sugeriančia medžiaga, pvz. pjuvenomis, smėliu ir panašiai. Naudojant tirpiklius, vengti tirpiklių patekimo ant šviežios dangos.

Komponento 2 talpoje gali likti nedideli kiekiai nesureagavusių diizocianatų (MDI). Todėl, prieš likviduojant talpas, viduje likusį produktą neutralizuoti 5% natrio karbonato ar hidrokarbonato tirpalu.

### Grindų priežiūra

Reguliarus bet kokių grindų dangų, tame tarpe ir polimerinių, valymas prailgina tarnavimo laiką, pagerina išvaizdą ir mažina galimybę purvo susikaupimui.

**UCRETE®** grindų dangas valyti standartinėmis pramoninėmis cheminėmis valymo priemonėmis ir įrengimais. Dėl valymo rekomenduojame kreiptis į vietines valymo paslaugas teikiančias įmones.

### Pakuotė

**UCRETE® WR** tiekiamas trijų komponentų, **PRIMER TC** gruntas dviejų komponentų kombinuotose pakuotėse.

### Saugojimas

Laikant originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje, 5°C – 30°C temperatūroje, sausose patalpose, garantinis saugojimo laikas apie dvylika mėnesių. Produkto nelaikyti ant pagrindo. Pirmąjį komponentą saugoti nuo užšalimo.

### Cheminis atsparumas

**UCRETE® WR** gali atlaikyti išsipylimą:

- Praskiestų ir koncentruotų rūgščių: druskos, azoto, fosforo, sieros.
- Praskiestų ir koncentruotų šarmų įskaitant 50% natrio šarmą.
- Daugelio koncentruotų ir praskiestų organinių rūgščių.
- Riebalų, alyvų ir cukraus.
- Mineralinių tepalų, žibalo, benzino ir stabdžių skysčio.
- Daugelio organinių tirpiklių.

Esant dangos sluoksnio storiui 3 mm maksimali eksploatacijos temperatūra turėtų būti +60°C ir esant 9 mm sluoksnio storiui +120°C.

Nors **UCRETE®** pramoninių grindų sistemos turi puikų cheminį atsparumą, visais atvejais esant agresyviai aplinkai yra reikalinga pilna eksploatacijos sąlygų analizė, kad nustatyti produkto stabilumą eksploatacijos metu.

Esant labai agresyviai aplinkai ir pastoviai drėgniems paviršiams, tokiose vietose kaip kanalai ir nutekėjimo latakai, norint gauti optimalų cheminį atsparumą gali prisieiti naudoti **UCRETE® UD200** dangą. Dėl detalios informacijos kreiptis į artimiausius gamintojo techninius konsultantus.

### Ženklinimas

Sukietėjęs **UCRETE® WR** neturi fiziologiškai žalingo poveikio.

#### 1 komponentas

Simbolis: Xi Dirginantis.

Sudėtyje yra:

Terpentinas, aliejus (CAS Nr. 8006-64-2) 2,5 - 10%.

Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Saugoti nuo vaikų. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines. Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

#### 2 komponentas

Simbolis: Xn Kenksmingas.

Sudėtyje yra:

Difenilmetandiizocianatas; izomerai ir homologai (CAS Nr. 9016-87-9) 50 - 100%.

Kenksminga įkvėpus. Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą. Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda.

Saugoti nuo vaikų. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę. Įkvėpusį ir dėl to blogai pasijutusį nukentėjusįjį išvesti į gryną orą ir jo netrikdyti. Prarijus praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę).

Sudėtyje yra izocianato. Žiūrėti gamintojo pateiktą informaciją.

#### 3 komponentas

Simbolis: Xi Dirginantis.

Gali smarkiai pažeisti akis.

Saugoti nuo vaikų. Vengti patekimo į akis. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę. Prarijus praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę).

Žiūrėti saugos duomenų lapą.



The Chemical Company

Šiame techninių duomenų lape pateikti duomenys yra tiesa, atspindinti mūsų geriausias turimas žinias paremtas ne tik laboratoriniais bandymais, bet ir gamybine patirtimi. Tačiau, dėl daugelio faktorių galinčių įtakoti galutinį rezultatą, šią informaciją mes pateikiame be jokių garantijų ir prisiimamos atsakomybės už galutinį rezultatą.

Visi produktai turi būti naudojami griežtai laikantis gamintojo pateiktų naudojimo instrukcijų. Gamintojas neprisiima atsakomybės už rezultatus kai negali kontroliuoti naudojimo sąlygų.

Mes neprisiimame atsakomybės už patirtus nuostolius jei produktas buvo naudojamas ne pagal paskirtį ar nesilaikant naudojimo instrukcijos reikalavimų.

Iškilius klausimams ar papildomos informacijos teirautis BASF UAB.

**Visi techniniai duomenų lapai yra pastoviai atnaujinami, todėl naudotis naujausiu šio Techninių duomenų lapo leidimu yra produkto vartotojo atsakomybė.**

TDL Nr.105

2007.01.05

**BASF UAB**

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

[www.basf-cc.lt](http://www.basf-cc.lt)