

UCRETE® UD200

Ypatingai tvirta poliuretalinė grindų danga.

Unikali HD poliuretano (didelio tankio) technologija suteikia ypatingą atsparumą agresyvioms cheminėms medžiagoms, smūginėms apkrovoms ir temperatūrai iki +150°C.

Produkto aprašymas

UCRETE® UD200 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, kur reikia tvirtų, ilgaamžių grindų. UCRETE® pramoninių grindų sistemos pramonėje plačiai naudojamos daugiau kaip 30 metų, daugelis jų eksploatuojamos ir šiandieną. Detalus įvykdytų projektų sąrašas pateikiamas pareikalavus.

Specifikacija

UCRETE® UD200 paprastai turi būti įrengiama pagal gamintojo instrukcijas 6, 9 ir 12 mm sluoksnio storių. Kaip pavyzdys:

- 6 mm sluoksnio storio UCRETE® UD200 grindų danga visiškai atspari skysčių iki +70°C nutekėjimui ar išsipylimui ir lengvam valymui vandens garais.
- 9 mm sluoksnio storio UCRETE® UD200 grindų danga visiškai atspari skysčių iki +120°C nutekėjimui ar išsipylimui ir pilnam valymui vandens garais.
- 12 mm sluoksnio storio UCRETE® UD200 grindų danga visiškai atspari skysčių iki +130°C nutekėjimui ar išsipylimui, atsitiktiniam skysčių iki +150°C nutekėjimui ar išsipylimui ir pilnam valymui vandens garais.

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

Savybės, privalumai

Atsparumas temperatūrai

UCRETE® UD200 dangos nepradeda minkštėti iki +130°C temperatūros. Danga pilnai išlaiko visas savybes eksploatuojant +130°C temperatūroje ir atspari atsitiktiniams išsipylimams iki +150°C. Teisingai įrengta UCRETE® UD200 danga gali atlaikyti pastoviai pasikartojantį apipylimą verdančiu vandeniu, karštais riebalais ar aliejais.

Aplinkos tarša

UCRETE® MF sistema yra be tirpiklių ir neišskiria jokių kenksmingų medžiagų, išbandyta Campden & Chorleywood Food Research Association.

Cheminis atsparumas

UCRETE® UD200 ypatingai atspari daugeliui agresyvių cheminių medžiagų. Dangos atsparumas cheminiam poveikiui pateiktas atskiroje lentelėje.

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® UD200 yra labai tampri ir gali atlaikyti dideles smūgines apkrovas. Nors nesuardomų medžiagų nėra ir paviršiaus dalelių atskilimai gali atsirasti, UCRETE® grindų dangų supleišėjimai ar atšokimai nėra žinomi.

Pasipriešinimas slydimui

UCRETE® UD200 atitinka pasipriešinimo slydimui HSE Guidance Sheet 156 ir Food Sheet No. 22 reikalavimus išleistus Health and Safety Executive. UCRETE® UD200 Food Sheet No. 22 reikalavimus atitinka ir po daugelio eksploatacijos metų, net ir važinėjant transportui plieniniais ratukais. Optimalų pasipriešinimą slydimui galima išlaikyti tik gerai prižiūrint ir valant grindis.

Techniniai duomenys*

Specifinė masė, tankis, pagal BS 6319, 5 dalį	2090 kg/m ³
Stipris gniuždant, pagal BS 6319, 2 dalį	58 MPa
Stipris tempiant, pagal ISO R527	6 MPa
Stipris lenkiant, pagal ISO 178	14 MPa
Suspaudimo modulis, BS 6319, 6 dalį	3250 MPa

Sukibimo su betonu stipris,
pagal BS 6319, 4 dalį kohezinis betono
trūkimas

Terminis plėtimosi koeficientas,
pagal ASTM C531, 4.05 dalį $4 \times 10^{-5} K^{-1}$
Terminis laidumas, pagal BS 874 1,1 W/mK
Liepsnos sklidimas paviršiumi,
pagal BS 476, 7 dalį 2 klasė.

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

Spalvos

UCRETE® UD200 gaminama šešios standartinės spalvos: raudona, geltona, žalia, oranžinė, pilka, kreminė.

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

6mm sluoksnio storiui 13 – 15 kg/m²
9mm sluoksnio storiui 19 – 22 kg/m²
12mm sluoksnio storiui 24 kg/m².

Pagrindas

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.

Pagrindo drėgmės toleravimas

UCRETE® pramoninių grindų dangos nėra jautrios likutinei pagrindo drėgmei ir gali būti įrengiamos ant 7 parų betoninio pagrindo, ar seno geros kokybės betoninio pagrindo su didele likutine drėgme nenaudojant specialių gruntų, jei po pagrindu įrengta ir gerai funkcionuoja garų sandarinimo membrana (DMP).

Visa tai įgalina greitai įvykdyti statybinius darbus ir atlikti remonto darbus šlapių procesų patalpose.

Nenaudoti epoksidinių garų sandarinimo membranų, kadangi esant aukštomis temperatūroms jos minkštėja, dėl ko gali atsirasti dangos pažeidimų.

Kietėjimas

Paprastai esant ne žemesnei už +8°C temperatūrai **UCRETE® UD200** grindų dangas galima pradėti eksploatuoti po 24 valandų.

Grindų priežiūra

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

UCRETE® UD200 grindų dangas valyti standartinėmis cheminėmis valymo priemonėmis ir įrengimais. Dėl valymo rekomenduojame kreiptis į vietines valymo paslaugas teikiančias įmones.

Higieniniai Campden and Chorleywood Food Research Association bandymai rodo, kad **UCRETE® UD200** užteršus *L. Monocytogenes* ir *A. Calcoaceticus* po valymo gauti rezultatai atitinka rezultatams gautiems su legiruotu pienu.

Įrankių valymas

Įrankius ir įrangą valyti toliau nuo šviežiai įrengtos dangos. Įrankių, įrangos ir aptaškėtų vietų valymui naudoti tirpiklius aromatinųjų angliavandenilių pagrindų. Produktui išsipylus,

pirmiausiai produktą absorbuoti sugeriančia medžiaga, pvz. juvenomis, smėliu ar panašiai. Naudojant tirpiklius, vengti tirpiklių patekimo ant šviežios dangos.

Atliekų likvidavimas

2 komponento talpoje gali likti nedideli kiekiai nesureagavusių diizocianatų (MDI). Todėl, prieš likviduojant talpas, viduje likusį produktą neutralizuoti 5% natrio karbonato ar hidrokarbonato (kalcionuotos ar valgomosios sodos) tirpalu. Neutralizuotas atliekas likviduoti kenksmingų atliekų sąvartyne.

Pakuotė

UCRETE® UD200 tiekiamas trijų komponentų kombinuotoje pakuotėje. Tikslūs produkto kiekiai pateikti „**UCRETE®** pramoninės grindys“ įrengimo vadove.

Saugojimas

Laikant originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje, nuo +5°C iki +30°C temperatūroje, sausose patalpose, garantinis saugojimo laikas apie 12 mėnesių. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Produkto nelaikyti ant grindų. Pirmąjį ir antrąjį komponentą saugoti nuo užšalimo.

Ženklinimas

Sukietėjęs **UCRETE® UD200** 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.



The Chemical Company

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.

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.107

2007.01.11

BASF UAB

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

www.basf-cc.lt