

UCRETE® DP

Ypatingai tvirta poliuretalinė grindų danga.

Unikali HD poliuretano (didelio tankio) technologija suteikia ypatingą atsparumą agresyvioms cheminėms medžiagoms ir temperatūrai iki +120°C.

Produkto aprašymas

UCRETE® DP priklauso grupei produktų, kurie sukietėję sudaro grindų paviršiaus tekstūrą tinkamą eksploatuoti drėgnų ir šlapių procesų aplinkoje.

Savybės, privalumai

Šių sistemų grindų paviršiaus tekstūra turi gerą estetinį vaizdą, kas užtikrina saugią ir malonią darbui aplinką. Ji yra tanki ir nepraleidžianti vandens, kas garantuoja idealią grindų dangą maisto ir gėrimų, farmacijos ir chemijos pramonėje, ir kur reikalingos tvirtos, ilgaamžės grindys.

UCRETE® DP pagal specifikaciją gali turėti tris skirtingus paviršiaus tekstūros profilius ir tris galimus dangos sluoksnio storius, dėl ko galima patenkinti įvairius eksploatacinius ir atsparumo temperatūrai reikalavimus.

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

Specifikacija

UCRETE® DP sistema susideda iš trijų skirtingų paviršiaus tekstūrų 10, 20 ir 30, kurias galima įrengti skirtingais 4, 6 ir 9 mm sluoksnio storiais priklausomai nuo eksploatacijos sąlygų.

Parentant UCRETE® DP 10, UCRETE® DP 20 ar UCRETE® DP 30 dangą atsižvelgiama į reikiamą tekstūrą ir sluoksnio storį.

Kaip pavyzdys:

- 4mm sluoksnio storio UCRETE® DP grindų danga visiškai atspari skysčių iki +60°C nutekėjimui ar išsiptylimui.
- 6mm sluoksnio storio UCRETE® DP grindų danga visiškai atspari skysčių iki +70°C nutekėjimui ar išsiptylimui ir lengvam valymui vandens garais.
- 9mm sluoksnio storio UCRETE® DP grindų danga visiškai atspari skysčių iki +120°C nutekėjimui ar valymui vandens garais.

Aišku, kad šios dangos atlaikytų ekstremalius terminius šokus, geros kokybės, teisingai suprojektuotas pagrindas yra būtinas.

Techniniai duomenys*

Specifinė masė, tankis, pagal BS 6319, 5 dalį	2000 - 2090 kg/m ³
Stipris gniuždant, pagal BS 6319, 2 dalį	48 – 58 MPa
Stipris tempiant, pagal ISO R527	5 – 7 MPa
Stipris lenkiant, pagal ISO 178	12 – 14 MPa
Gniuždomojo tamprumo modulis, pagal BS 6319, 6 dalį	3250 - 5000 MPa
Sukibimo su betonu stipris, pagal BS 6319, 4 dalį	kohezinis suirimas betone
Terminis plėtimosi koeficientas, pagal ASTM C531, 4.05 dalį	2 – 6 x10 ⁻⁵ K ⁻¹
Terminis laidumas, pagal BS 874	1,1 W/mK
Liepsnos sklidimas paviršiumi, pagal BS 476, 7 dalis	2 klasė
Vandens įgeriamumas, pagal CP. BM 2/67/2	0.

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

Spalvos

UCRETE® DP gaminamos šešios standartinės spalvos: raudona, geltona, žalia, oranžinė, pilka, kremeninė.

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.

Dangos charakteristikos

Pasipriešinimas slydimui

UCRETE® DP atitinka pasipriešinimo slydimui HSE Guidance Sheet 156 ir Food Sheet No. 22 reikalavimus išleistus Health and Safety Executive.

UCRETE® DP skirtingi paviršiaus tekstūros profiliai turi sekančius trinties koeficientus nustatant TRRL pasipriešinimo slydimui nustatymo aparatu su 4S guma ant drėgnų grindų:

UCRETE® DP 10	50 - 60
UCRETE® DP 20	55 - 75
UCRETE® DP 30	60 - 80

UCRETE® DP skirtingi paviršiaus tekstūros profiliai pagal DIN 51130:

UCRETE® DP 10	R11	-
UCRETE® DP 20	R13	V4
UCRETE® DP 30	R13	V8

Ypatingai tvirti užpildai naudojami **UCRETE® DP 20** ir **UCRETE® DP 30** padeda išlaikyti optimalų pasipriešinimą slydimui daugelį metų. Kur bus labai intensyvus sunkaus transporto eismas rekomenduojame naudoti **UCRETE® DP 30**.

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

Atsparumas temperatūrai

UCRETE® DP dangos nepradeda minkštėti iki temperatūros viršijančios +130°C. 9 mm sluoksnio storio dangą galima pastoviai eksploatuoti esant +120°C temperatūrai.

Teisingai įrengta 9mm sluoksnio storio **UCRETE® DP** danga gali atlaikyti pastoviai pasikartojantį apipylimą verdančiu vandeniu, karštais riebalais ar aliejais.

Aplinkos tarša

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

Cheminis atsparumas

UCRETE® DP ypatingai atspari daugeliui agresyvių cheminių medžiagų. Produkto 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® DP** yra labai tampri ir gali atlaikyti dideles smūgines apkrovas. Nors nesuardomų medžiagų nėra ir paviršiaus dalelių atskilimai gali atsirasti, **UCRETE® DP** grindų dangos įtrūkių ar atšokimų nėra žinoma.

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 ar atlikti remonto darbus šlapių procesų patalpose.

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

Visos temperatūrinės ar jungiančios siūlės turi būti atkartotos **UCRETE®** dangoje ir užpildytos tam skirtais hermetikais.

Įrengimo sąlygos

Geriausi rezultatai gaunami kai medžiagos, pagrindo ir aplinkos temperatūra yra nuo +15°C iki +25°C. Nors **UCRETE® DP** gali kietėti plačiame temperatūros intervale, optimali dangos išvaizda ir tekstūros profilis gaunamas esant normalioms ir pastovioms sąlygoms statybos aikštelėje.

Žema temperatūra sulėtina produkto kietėjimą ir gali pabloginti dangos estetinį vaizdą.

Aukšta temperatūra pagreitina produkto kietėjimą ir taip pat gali pabloginti dangos estetinį vaizdą.

Kietėjimas

Paprastai esant ne žemesnei už +8°C temperatūrai **UCRETE® DP** 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® DP grindų dangos valomos standartinė pramonine valymo įranga ir cheminėmis valymo priemonėmis. Dėl valymo rekomenduojame kreiptis į vietines valymo paslaugas teikiančias įmones.

Įrankių valymas

Įrankius ir įrangą valyti toliau nuo šviežiai įrengtos dangos. Įrankių, įrangos ir aptaškėtų vietų valymui naudoti ksileną. Produktui išsipylus, pirmiausiai produktą absorbuoti skysčius sugeriančia medžiaga, pvz. pjuvenomis, 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® DP tiekiamas trijų komponentų kombinuotoje pakuotėje. Tikslūs produkto komponentų 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® DP** 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 nukentėjusį 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.

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 prisimamos 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.110

2007.01.17

BASF UAB

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

www.basf-cc.lt