

Ucrete UD200

Ypatingai tvirta poliuretaninė danga

PRODUKTO APRAŠYMAS

Ucrete UD200 yra unikali ypatingai tvirta poliuretaninė grindų danga turinti išskirtinį atsparumą agresyvioms cheminėms medžiagoms, smūgiams ir temperatūrai iki 150°C.

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, taip pat ten kur reikia tvirtų, ilgaamžių grindų.

Ucrete grindų dangos pramonėje plačiai naudojamos daugiau kaip 40 metų, daugelis jų eksploatuojamos ir šiandieną. Pageidaujant pateikiamas detalus įvykdytų projektų sąrašas.

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 BASF techninius konsultantus.

TARŠA

Ucrete UD200 yra neteršianti nuo išmaišymo pabaigos, išbandyta Campden Technology Ltd.

GREITAS ĮRENGIMAS

Specifikacija nurodo, kad Ucrete UD200 ir gruntą galima įrengti ir sukietinti per 12 valandų. Būdamas nekenksminga aplinkai, ji idealiai tinka greitai grindų renovacijai maisto pramonėje.

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 UD200 gali atlaikyti pastoviai pasikartojantį apipylimą verdančiu vandeniu, karštais riebalais ar aliejais.

CHEMINIS ATSPARUMAS

Ucrete UD200 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 susidarancias 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 UD200 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.

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 ištrupėjimai dėl įtrūkių ar atšokimai nėra žinomi.

Ucrete UD200

Ypatingai tvirta poliuretalinė danga

Techniniai parametrai	
Tankis	2090 kg/m ³
Stipris gniuždant (EN13892-2)	52 - 57 MPa
Stipris tempiant (BS6319 Part 7)	6 MPa
Stipris lenkiant (EN13892-2)	14 MPa
Suspaudimo modulis (BS 6319: 6 dalis)	3250 MPa
Sukibimo su betonu stipris (EN13892-8)	kohezinis trūkis betone
Terminio plėtimosi koeficientas (ASTM C531: 4.05 dalis)	4 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Degumas (EN13501: 1 dalis)	B _{FL} – S ₁

Pastaba: bandiniai kietinti 28 paras esant +20 °C

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.

PRALAUDUMAS

Ucrete UD200 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.

Ucrete UD200 yra lengvai valoma standartinėmis cheminėmis valymo priemonėmis ir įranga.

Acinetobacter Calcoaceticus ir Listeria Monocytogenes pašalinimo bandymai atlikti Campden Technology Ltd rodo, kad Ucrete UD200 valomumas yra 'palyginamas su paviršių turinčių tiesioginį kontaktą su maisto produktais, pavyzdžiui, plastikai ar nerūdijantis plienas, valomumu'.

ATSPARUMAS SLYDIMUI

Ucrete UD200 paviršiaus tekstūros slidumo koeficientas pagal LST EN 13036 standarto 4 dalį naudojant 4S gumą ant šlapios grindų dangos:

Ucrete UD200 40 – 45

Ucrete UD200 paviršiaus profilis atitinka šią DIN 51130 standarto klasifikaciją:

Ucrete UD200 R11 V -

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

SPALVOS

Ucrete UD200 gaminama aštuonių standartinių spalvų:

Raudona	Geltona	Žalia	Oranžinė
Pilka	Kreminė	Mėlyna	Žalsvai ruda

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.

Ucrete UD200

Ypatingai tvirta poliuretalinė danga

SPECIFIKACIJA

Ucrete UD200 grindų danga, gaminama BASF plc, Construction Chemicals of 19 Broad Ground Road, Redditch, Worcestershire, B98 8YP turi būti įrengiama pagal gamintojo instrukcijas 6/9/12* mm sluoksnio storių.

*6mm Ucrete UD200 danga visiškai atspari skysčių išsiliejimui ir nuotėkiui iki +80°C ir gali būti lengvai valoma vandens garais. Tinkama šaldymo patalpoms eksploatuojamoms iki -25°C.

*9mm Ucrete UD200 danga visiškai atspari skysčių išsiliejimui ir nuotėkiui iki +120°C ir pilnam valymui vandens garais. Tinkama šaldymo patalpoms eksploatuojamoms iki -40°C.

*12mm Ucrete UD200 danga visiškai atspari skysčių išsiliejimui ir nuotėkiui iki +130°C, atsitiktiniam skysčių išsipylimui iki +150°C ir pilnam valymui vandens garais. Tinkama šaldymo patalpoms eksploatuojamoms iki -40°C.

Kad danga atlaikytų ekstremalias temperatūrines 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.

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.

SAŪNAUDOS

6mm: 13 – 15 kg/m²

9mm: 19 – 22 kg/m²


12mm: 24 kg/m²

KIETĖJIMAS

Paprastai net esant +8°C pagrindo temperatūrai Ucrete UD200 galima pradėti eksploatuoti po 24 valandų. Specifikacijoje nurodoma, kad eksploatacija galima po 5 valandų esant +10°C.

VALYMAS

Reguliarus grindų dangų valymas ir priežiūra prailgina tarnavimo laiką, pagerina išvaizdą. Ucrete UD200 yra lengvai valoma standartinėmis pramoninėmis valymo priemonėmis ir įranga. Dėl valymo rekomenduojame kreiptis į vietines valymo paslaugas teikiančias įmones.

	
BASF Construction Chemicals 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040066	
EN 13813:2002	
Sintetinių dervų dangos	
Degumas:	B _{FL} – S ₁
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 UD200

Ypatingai tvirta poliuretaninė danga

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.

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 MBCC 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.

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