

UCRETE[®] MF ir MF/AS

4 - 6 mm sluoksnio storio ypatingai tvirta poliuretalinė grindų danga. Unikali HD poliuretano (didelio tankio) technologija suteikia ypatingą atsparumą agresyvioms cheminėms medžiagoms.

Produkto aprašymas

UCRETE[®] MF sudaro lygią apsauginę grindų dangą tinkamą eksploatuoti daugiausiai sausose patalpose. Tai yra tanki ir nepralaidi vandeniui grindų danga idealiai tinkanti eksploatuoti maisto pramonės, farmacijos ir apdirbamojoje pramonėje, įskaitant padidinto švarumo patalpas, laboratorijas, pakavimo ir sandėliavimo patalpas, ir visur kur reikia patikimų, ilgaamžių grindų. **UCRETE[®]** pramoninių grindų sistemos pramonėje plačiai naudojamos daugiau kaip 30 metų, daugelis jų eksploatuojamos ir šandieną. Detalus įvykdytų projektų sąrašas pateikiamas pareikalavus.

Savybės, privalumai

Antistatinės savybės

Antistatinė **UCRETE[®] MF/AS** versija pilnai atitinka LST EN 1081:2002, BS5958 ir DIN 51 953 standartų reikalavimus.

Atsparumas temperatūrai

UCRETE[®] MF galima pilnai eksploatuoti iki +60°C temperatūros.

Aplinkos tarša

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

Cheminis atsparumas

UCRETE[®] MF ypatingai atsparus daugeliui agresyvių cheminių medžiagų. Pavyzdžiui **UCRETE[®]** sistemos atsparios išsipylimui daugelio dažniausiai sutinkamų cheminių medžiagų. Daugeliui praskiestų ir koncentruotų organinių rūgščių: acto, pieno, oleino ir citrinų dažniausiai sutinkamų maisto pramonėje. Praskiestoms ir koncentruotoms neorganinėms rūgštims: druskos, azoto, fosforo ir sieros. Praskiestiems ir koncentruotiems šarmų tirpalams įskaitant natrio šarmą iki 50% koncentracijos. Augaliniams ir gyvuliniais riebalams, cukraus sirupams ir esencijoms. Mineraliniams tepalams, žibalui, benziniui ir stabdžių skysčiams. Daugeliui organinių tirpiklių įskaitant metanolį, ksilena, eterius ir chlorintus tirpiklius. **Pastaba:** priklausomai nuo naudojamų cheminių medžiagų, išsipylimų pobūdžio, grindų priežiūros ir valymo standartų, ant dangos gali atsirasti dėmės ar pakisti spalva.

Dangos atsparumas cheminiam poveikiui pateiktas atskiroje lentelėje.

Atsparumas smūginėms apkrovoms

Turėdamas didelį stiprį ir mažą tamprumo modulį, **UCRETE[®] MF** turi didelę atstatą ir gali atlaikyti dideles smūgines apkrovas. Nors nesuardomų medžiagų nėra ir paviršiaus dalelių atskilimai galimi atsirasti, **UCRETE[®]** grindų dangų supleišėjimai ar atšokimai nėra žinomi.

Techniniai duomenys*

Specifinė masė, tankis, pagal BS 6319, 5 dalį	1970 kg/m ³
Stipris gniuždant, pagal BS 6319, 2 dalį	55 N/mm ²
Stipris tempiant, pagal ISO R527	9 N/mm ²
Stipris lenkiant, pagal ISO 178	21 N/mm ²
Dinaminis tamprumo modulis, pagal ASTM C597-83	14000 N/mm ²
Sukibimo su betonu stipris, pagal BS 6319, 4 dalį	kohezinis betono trūkimas
Terminis plėtimosi koeficientas, pagal ASTM C531, 4.05 dalį	3,6 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹
Terminis laidumas, pagal BS 874	0,9 W/mK
Atsparumas dilimui pagal Taber, 1000 g, 1000 ciklų, pagal ASTM D4060, masės netekimas:	
CS17 ratukas	120 mg
H22 ratukas	1410 mg
Vandens įgeriamumas, pagal CP. BM 2/67/2	0 ml
Liepsnos sklidimas paviršiumi, pagal BS 476, 7 dalį	2 klasė
Sensorinis (jutimo) įvertinimas, C&CFRA metodas TES-S-002	nėra taršos
Varža:	
LST EN 1081:2002	<10 ⁶ Ω
DIN 51 953	<10 ⁶ Ω.

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

Sąnaudos

Sąnaudos priklauso nuo pagrindo lygumo, porėtumo ir temperatūros. Paprastai vidutinės produkto sąnaudos svyruoja:

4 mm dangai	8 – 10 kg/m ²
6 mm dangai	12 – 14 kg/m ² .

Spalvos

UCRETE® MF gaminamos 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.

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.

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

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

Įrengimo sąlygos

Geriausi rezultatai gaunami kai medžiagos, pagrindo ir aplinkos temperatūra yra nuo +18°C iki +22°C. Nors **UCRETE® MF** gali kietėti plačiame temperatūros intervale, optimali dangos išvaizda ir tekstūros profilis gaunamas esant normalioms ir pastovioms sąlygoms statybos aikštelėje.

Kietėjimas

Paprastai normaliose sąlygose **UCRETE® MF** 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® MF grindų dangos valomos standartine 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.

Pakuotė

UCRETE® MF 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® MF** 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 pasijutęs 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.



The Chemical Company

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 priemonės. 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.

Iškilus 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.108

2007.01.15

BASF UAB

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

www.basf-cc.lt