

Ucrete IF

Metalu armuota ypatingai tvirta poliuretalinė danga

PRODUKTO APRAŠYMAS

Ucrete IF yra unikali ypatingai tvirta poliuretano dervų danga turinti išskirtinį atsparumą smūgiams ir dilimui.

Ucrete IF tankus ir nelaidus, metalo plaušu armuotas paviršius užtikrina didelį atsparumą dilimui, todėl idealiai tinkama atliekų tvarkymo, sunkiosios inžinerijos ir gamybos pramonėje, taip pat ten kur reikia tvirtų, ilgaamžių grindų.

Ucrete pramoninių grindų sistemos pramonėje plačiai naudojamos daugiau kaip 50 metų, daugelis jų eksploatuojamos ir šiandieną. Detalus įvykdytų projektų sąrašas pateikiamas pareikalavus.

PASKIRTIS

Ucrete IF naudojamas horizontalių paviršių apsaugai įskaitant:

- Atliekų rūšiavimo stotys
- Judėjimo keliai, takai
- Sunkiosios inžinerijos dirbtuvės
- Po maišymo įranga
- Sandėliavimo silosai
- Pakrovimo ramos
- Sunkiosios technikos servais

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Tinkama įrengti ant 7 parų betono ir 3 parų polimercementinių dangų
- Pilnai sukietėja per 24 valandas (priklausomai nuo temperatūros)
- Be tirpiklių, neteršiantis
- Specialiai paruošti metalo užpildai didžiausiam dilimo atsparumui
- Ilgaamžės, maži priežiūros kaštai
- Valoma garais
- Greitas įrengimas, nereikia grunto, užnešama per vieną kartą

EKSPLOATACIJOS SAVYBĖS

GREITAS KIETĖJIMAS

Paprastai net esant žemai temperatūrai Ucrete IF galima pradėti eksploatuoti po 12 valandų.

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 MB CC techninius konsultantus.

ATSPARUMAS TEMPERATŪRAI

Ucrete IF danga pilnai atspari aukštai temperatūrai ir išsipylimams iki +120°C, ir valymui vandens garais.

Ucrete IF tinkama naudoti kepimo krosnių, autoklavų zonose.

TARŠA

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

ATSPARUMAS SMŪGINĖMS APKROVOMS

Turėdama didelį stiprį ir mažą tamprumo modulį Ucrete IF yra labai tampri ir gali atlaikyti dideles smūgines apkrovas. Nors nesuardomų medžiagų nėra ir paviršiaus dalelių atskilimai gali atsirasti, Ucrete dangų ištrupėjimai dėl įtrūkių ar atšokimai nėra žinomi.

ATSPARUMAS DILIMUI

Kruopščiai parinkti mineraliniai ir metalo užpildai suteikia didžiausias atsparumo dilimui charakteristikas. Intensyvios trinties zonose atkaitinta geležis paviršiuje suteikia ilgalaikę apsaugą.

Ucrete IF

Metalu armuota ypatingai tvirta poliuretalinė danga

Techniniai parametrai	
Tankis	2800 kg/m ³
Stipris gniuždant (EN13892-2)	55 - 60 MPa
Stipris tempiant (BS6319 Part 7)	8 MPa
Stipris lenkiant (EN13892-2)	17 MPa
Suspaudimo modulis (BS 6319: 6 dalis)	3250 MPa
Sukibimo su betonu stipris (EN13892-8)	kohezinis trūkis betone
Degumas (EN13501: 1 dalis)	B _{FL} – S _i

Pastaba: bandiniai kietinti 28 paras esant +20 °C

CHEMINIS ATSPARUMAS

Ucrete IF ypatingai atspari daugeliui agresyvių cheminių medžiagų. Pavyzdžiui, Ucrete yra atspari šioms labiausiai paplitusioms cheminėms medžiagoms:

- praskiestoms ir koncentruotoms rūgštims: druskos, azoto, fosforo ir sieros
- praskiestiems ir koncentruotiems šarmams įskaitant natrio šarmą iki 50%
- daugeliui praskiestų ir koncentruotų organinių rūgščių
- riebalams, alyvoms ir cukrui
- valymo ir sanitarinėms cheminėms medžiagoms
- mineralinėms alyvoms, žibalui, benzinui ir stabdžių skysčiams
- daugeliui organinių tirpiklių

Pastaba: priklausomai nuo naudojamų cheminių medžiagų, išsipykimų pobūdžio, grindų priežiūros ir valymo standartų, ant dangos gali atsirasti dėmės ar pakisti spalva.

Kai kurios stiprios organinės rūgštys ir oksidatoriai gali sukelti tam tikrą metalo užpildų koroziją.

Pilna cheminio atsparumo lentelė yra pateikta atskirame duomenų lape.

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 aukštoms temperatūroms jos minkštėja, dėl ko gali atsirasti dangos atsokimų.

PRALAUDUMAS

Ucrete IF yra visiškai neabsorbuojanti testuojant pagal CP.BM2/67/2.

ATSPARUMAS SLYDIMUI

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

Ucrete IF 45 – 45

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

SPECIFIKACIJA

Ucrete IF danga, gaminama BASF plc, Construction Chemicals of 19 Broad Ground Road, Redditch, Worcestershire, B98 8YP, turi būti įrengiama pagal gamintojo instrukciją minimaliu 9 mm sluoksnio storio.

SPALVOS

Ucrete IF gaminama septynių standartinių spalvų:

Raudona	Geltona	Žalia	Oranžinė
Pilka	Mėlyna	Žalsvai ruda	

Dėl sudėtyje esančių geležies užpildų dangos atspalviai gerokai skiriasi nuo kitų Ucrete sistemų.

Ucrete grindų sistemos buvo sukurtos užtikrinti didžiausią atsparumą cheminėms medžiagoms ir temperatūros poveikiui. Tačiau, dėl tiesioginių UV spindulių dangos gali

Ucrete IF

Metalu armuota ypatingai tvirta poliuretalinė danga

pageltonuoti. Tai labiau pastebima esant šviesioms dangos spalvoms.

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.

SAŃAUDOS

9mm: 28 - 30 kg/m²

KIETĖJIMAS

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

VALYMAS IR HIGIENA

Ucrete sistemos yra sertifikuotos naudojimui įmonėse, kurios dirba pagal HACCP (RVASVT) maisto saugos užtikrinimo sistemą.

Reguliarus dangų valymas ir priežiūra prailgina tarnavimo laiką, pagerina išvaizdą ir sumažina purvo susikaupimą.

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.

	
BASF Construction Chemicals 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01110069	
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 IF

Metalu armuota ypatingai tvirta poliuretalinė danga

MB Modernus betonas
Klebonišio 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

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 MB CC 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.