

Ucrete UD200

Vysokoodolný polyuretánový podlahový systém

POPIS VÝROBKU

Ucrete UD200 je jedinečná vysokoodolná polyuretánová živica s vysokou odolnosťou proti agresívnym chemikáliám, vysokému mechanickému rázu a s teplotnou odolnosťou až do +150 °C.

Ucrete UD200 má mierne protišmykovú štruktúru povrchu a je vhodný na aplikácie v mokrých aj suchých výrobných priestoroch.

Hutnosť a nepriepustnosť systému zaisťuje ideálnu podlahovú úpravu pre potravinárske, pivovarnícke, farmaceutické a chemické prevádzky, rovnako ako pre prostredie, kde sa vyžaduje robustná podlaha s dlhou životnosťou.

Podlahový systém Ucrete sa dlhodobo používa v širokom rozsahu v priemyselných prevádzkach viac než 40 rokov, mnoho zo starších podlahových aplikácií je stále v prevádzke. Na vyžiadanie je k dispozícii referenčný zoznam úspešných aplikácií.

PREVÁDZKOVÉ ÚDAJE

RÝCHLA APLIKÁCIA

Ucrete UD200 a penetrácia vytvrdzujú počas 12 hodinovej aplikácie. Bezrozpúšťadlový systém, ktorý nezapácha a preto je ideálny na použitie pri rýchlych opravách podláh v potravinárskej prevádzke.

TEPLOTNÁ ODOLNOSŤ

Živice Ucrete UD200 nezačínajú mäknúť, pokiaľ teplota nepresiahne +130 °C. Je preukázané, že sú schopné plného zaťaženia až do +130 °C a odolné proti príležitostnému rozliatiu tekutín až do +150 °C.

Správne nainštalovaný systém Ucrete UD200 je odolný proti pravidelnému a prevádzkovému zaťaženiu vriacou vodou, horúcimi olejmi a tukmi.

BEZVPLYVU NA KVALITU SKLADOVANÝCH POTRAVÍN

Ucrete UD200 je bezrozpúšťadlový systém, ktorý nezapácha (nemá vplyv na kvalitu skladovaných potravín), čo bolo overené testom v laboratóriách Campden & Chorleywood Food Research Association.

KVALITA OVZDUŠIA

Ucrete je ocenený známkou „Indoor Air Comfort Gold“, sledujúcou širokú škálu VOC emisií uvoľňujúcich sa do uzavretej miestnosti, audit kvality managementu a kontrolu výrobných procesov.

To dokazuje, že Ucrete je mimoriadne čistý produkt bez prchavých látok a je bezpečný pre pracovníkov.

Všetky Ucrete podlahové systémy majú veľmi nízke emisie a vyhovujú všetkým emisným požiadavkám na podlahové systémy na vnútorné použitie v Európe vrátane AgBB v Nemecku, Affset vo Francúzsku ohodnotený A+ pre VOC emisie (najčistejší stupeň) a M1 vo Fínsku.

Pre podrobnejšie informácie kontaktujte príslušného odborného-technického poradcu.

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Systémy Ucrete UD200 majú vysokú chemickú odolnosť proti širokej škále chemikálií. Systémy Ucrete sú napríklad odolné proti nasledujúcim bežným chemikáliám vyskytujúcim sa v priemyselných prevádzkach:

– kyselina octová, 50%: v potravinárskom priemysle často používaná ako liehový ocot, potvrdená odolnosť proti octu, roztokom a pod.

– koncentrovaná kyselina mliečna pri +60 °C: potvrdená odolnosť proti mlieku a mliečnym výrobkom.

– kyselina olejová, 100 % pri +60 °C: zástupca organických kyselín, vytvorená pri oxidácii zeleniny a živočíšnych tukov, s ktorým sa stretávame v potravinárskom priemysle.

– koncentrácia kyseliny citrónovej: obsiahnutá v plodoch citrusov, zastupuje širokú paletu ovocných kyselín, ktoré môžu rýchlo rozložiť iné podlahy na báze syntetických živíc.

– metanol 100 %: zástupca alkoholov a širokej škály rozpúšťadiel používaných vo farmaceutickom priemysle.

Ucrete UD200 je odolný aj proti širokej škále minerálnych olejov, solí a anorganických kyselín. Rozšírená tabuľka chemických odolností je k dispozícii na požiadanie.

Poznámka: Pri kontakte s niektorými chemikáliami môže dôjsť k zafarbeniu alebo naopak k strate farebnosti. Najmä po rozliatí neriedených normou predpísaných čistiacich prostriedkov.

Ucrete UD200

Vysokoodolný polyuretánový podlahový systém

ODOLNOST PROTI NÁRAZOM

Ucrete UD200 je veľmi húževnatý a preto je schopný, najmä vďaka svojej vysokej mechanickej pevnosti a nízkemu modulu pružnosti, vydržať aj zaťaženie niekoľkými nárazmi. Napriek tomu, že žiadny materiál nie je nezníiteľný a môžu sa objaviť povrchové odštiepenia, pre podlahové systémy Ucrete sú pojmy ako krehká charakteristika, praskliny v dôsledku poškodenia, odtrhnutie od podkladu neznáme.

TOLERANCE VLHKOSTI PODKLADU

Priemyselné podlahové systémy Ucrete sú mimoriadne tolerantné k zvyškovej vlhkosti podkladu a môžu sa aplikovať priamo na betóny len 7 dní vyzreté alebo na staré kvalitné betóny s vyšším obsahom vlhkosti bez toho, že by bolo treba použiť špeciálne podkladové nátery, ktorých funkcia je už zakomponovaná do štruktúry systému.

To umožňuje zrýchlenie stavebných prác a postupov a zjednodušuje rekonštrukčné práce s mokrymi technológiami.

Epoxidové povrchy by sa používať nemali, pretože v podmienkach vyšších teplôt mäknú, čo by mohlo viesť k porušeniu podlahy.

PROTIŠMYKOVOSŤ

Ucrete UD200 vyhovuje bezpečnostným požiadavkám na protišmykovosť.

Ucrete UD200 opakovane vyhovuje požiadavkám predpisu dokonca aj po rokoch pojazdu a dopravy ťažkou technikou s oceľovými kolesami.

Profil povrchu Ucrete UD200 podľa skúšky TRRL testu protišmykových vlastností pri použití normovej gumenej podrážky 4S na mokrej podlahe zodpovedá:

Ucrete UD200 40 – 45

Profil povrchu Ucrete UD200 podľa DIN 51130:

Ucrete UD200 R11

Optimálna protišmykovosť sa môže udržiavať len pravidelným čistením podlahy.

PRIEPUSTNOSŤ

Počas testovania podľa CP.BM2/67/2 nevykázal systém Ucrete UD200 žiadnu nasiakavosť.

ČISTENIE A HYGIENA

Ucrete UD200 sa jednoducho čistí pomocou bežných chemických čistiacich prostriedkov a zariadení.

Testy vykonávané v laboratóriách Campden & Chorleywood Food Research Association na odstránenie Acinetobacter Calcoaceticus a Listeria Monocytogenes priniesli zistenie, že čistiteľnosť Ucrete UD200 je porovnateľná s čistiteľnosťou povrchov materiálov, ktoré s potravinami prichádzajú bežne do styku, ako sú plasty a nerezová oceľ.

FAREBNOSŤ

Ucrete UD200 sa vyrába v nasledujúcich štandardných farbách:

Krémová, zelená, sivá, oranžová, červená, žltá, modrá a zelenohnedá

Priemyselné podlahové systémy Ucrete sú navrhnuté, aby zaistili vysokú chemickú a teplotnú odolnosť. V miestach priameho ožiarenia podlahy UV žiarením sa ako priamy dôsledok objaví zožltnutie podlahového systému, viac viditeľné najmä pri svetlejších farebných odtieňoch.

ŠPECIFIKÁCIA

Špecifikácia podlahového systému by mala byť Ucrete UD200, dodávateľ Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o., inštalovaná hrúbka vrstvy 6/9/12* mm (výber záleží od prevádzkových podmienok), aplikácia podľa pokynov výrobcu a dodávateľa materiálu.

*Podlahový systém Ucrete UD200 hr. 6 mm je úplne odolný proti rozliatym kvapalinám s vysokou teplotou a teplotnému zaťaženiu do +80 °C a môže sa mierne čistiť aj parou. Vhodný pre nízke teploty do -25 °C.

*Podlahový systém Ucrete UD200 hr. 9 mm je úplne odolný proti rozliatym kvapalinám s vysokou teplotou a teplotnému zaťaženiu do +120 °C, môže sa čistiť parou. Vhodný pre nízke teploty do -40 °C.

*Podlahový systém Ucrete UD200 hr. 12 mm je úplne odolný proti rozliatym kvapalinám s vysokou teplotou a teplot. zaťaženiu do +130 °C a odolný proti príležitostnému rozliatiu tekutín až do +150 °C, môže sa čistiť parou. Vhodný pre nízke teploty do -40 °C.

V prostredí extrémnych teplotných šokov je nutné zaistiť kvalitne navrhnutý podklad z veľmi kvalitného betónu.

Len na profesionálne použitie!

Ucrete UD200

Vysokoodolný polyuretánový podlahový systém

KVALITA PODKLADU

Betónové podklady by mali byť viditeľne suché a mali by mať pevnosť v odtrhu min. 1,5 MPa (viď. Aplikačný manuál, odstavec „Návrh a príprava podkladov pre priemyselné podlahy Ucrete“).

SPOTREBA

6 mm: 15 – 16 kg/m²
 9 mm: 19 – 21 kg/m²
 12 mm: 24 kg/m²

VYTVRDZOVANIE

Pri normálnych podmienkach je možné zaťažiť podlahy Ucrete UD 200 po 24 hodinách aj pri teplote +8 °C.

ČISTENIE

Pravidelné čistenie a údržba akejkoľvek podlahy bude mať pozitívny vplyv na jej životnosť.

Ucrete UD 200 sa ľahko čistí pomocou štandardných priemyselných chemických čistiacich prostriedkov a zariadení.

Podrobné informácie je možné získať u príslušných odborných poradcov jednotlivých dodávateľov prostriedkov a zariadení pre priemyselné čistenie.

SKLADOVANIE

Skladovať v zastrešených skladoch pri odporúčenej teplote v rozmedzí +5 až +30 °C, chrániť pred priamym slnečným žiarením. Materiál by mal byť uložený nad podlahou a v suchu, tekuté zložky musia byť chránené pred mrazom.

ODPADY


Obal zložky 2 (Part 2) by sa mal po použití vypláchnuť 5 % roztokom kalcinovanej sódy (sóda na pranie) a až potom likvidovať ako stavebný odpad podľa príslušných predpisov a pravidiel.

UPOZORNENIA A OBMEDZENIA

Vo vytvrdnutom stave nepredstavuje Ucrete UD 200 žiadne fyziologické nebezpečenstvo.

Počas aplikácie podlahových systémov Ucrete nie je nutné používať respirátor.

V prípade akýchkoľvek otázok kontaktujte príslušného odborného-technického poradcu.

	
0833	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040066	
EN 13813: SR ≥ B2,0 ≤ AR0,5 ≥ IR4	
Potery/povlaky na báze syntetických živíc na použitie v interiéroch (systémové skladby podľa príslušných technických listov)	
Podstatné vlastnosti	Parametre
Reakcia na oheň	B _{fl} -s1
Uvoľňovanie korozívnych látok	NPD
Vodonepriepustnosť	NPD
Odolnosť proti opotrebovaniu	≤ AR0,5
Prídržnosť	≥ B2,0
Odolnosť proti rázu	≥ IR4
Kroková nepriezvučnosť	NPD
Zvuková pohltivosť	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnosť proti chemikáliám	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený



Ucrete UD200

Vysokoodolný polyuretánový podlahový systém

Technické údaje	
Merná hmotnosť	2 090 kg/m ³
Pevnosť v tlaku (EN 13892-2)	52 – 57 MPa
Pevnosť v ťahu (BS 6319, časť 7)	6 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe (EN 13892-2)	14 MPa
Dynamický modul pružnosti (BS 6319, časť 6)	3250 MPa
Priľnavosť k betónu (EN 13892-8)	Poškodenie betónu
Koeficient teplotnej rozťažnosti (ASTM C531, časť 4.05)	4 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Trieda reakcie na oheň (EN 13501, časť 1)	B _{fi} -s1

Vytvrdené vzorky po 28 dňoch pri +20 °C

Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina
E-mail: info.sk@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/sk-sk

Technicko-poradenský servis:

0911 404 911 Bratislavský kraj, Trnavský kraj
0917 192 173 Banskobystrický kraj, Nitriansky kraj
0910 999 771 Žilinský kraj, Trenčiansky kraj
0903 553 696 Košický kraj, Prešovský kraj
0918 490 825 Špecialista pre Ucrete a dekoratívne podlahy

Zákaznícky servis:

T: +421 41 72 345 91
+421 918 888 918
E-mail: objednavky.sk@mbcc-group.com

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.master-builders-solutions.com/sk-sk.

Vydané: Marec 2021

Novým vydaním stráca staré platnosť!