

Ucrete UD200SR

Vysokoodolný protišmykový polyuretánový podlahový systém

POPIS VÝROBKU

Ucrete UD200SR je jedinečná vysokoodolná polyuretánová živica s vysokou odolnosťou proti agresívnym chemikáliám, vysokému mechanickému rázu a s teplotnou odolnosťou až do +150 °C.

Ucrete UD200SR má stredne 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 50 rokov, mnoho zo starších podlahových aplikácií je stále v prevádzke. Na vyžiadanie je k dispozícii referenčný zoznam úspešných aplikácií.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Aplikácia iba zaškolenou firmou.
- Bez škodlivého vplyvu po vytvrdnutí, ako bolo preukázané nezávislým inštitútom Campden BRI.
- Nepodporuje rast baktérií alebo plesní.
- Aplikácia na 7 dní vyzretý betón a 3 dni vyzretý polymérový poter.

KVALITA OVZDUŠIA

Ucrete je ocenený známkou „Indoor Air Comfort Gold“, sledujúcou širokú škálu VOC emisií uvoľňujúcich sa do uzavretej miestnosti, audit kvality manažmentu 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, Afsset vo Francúzsku ohodnotený A+ pre VOC emisie (najčistejší stupeň) a M1 vo Fínsku.

Pre podrobnejšie informácie kontaktujte príslušného odborného-technického poradcu.

PREVÁDZKOVÉ ÚDAJE:

RÝCHLA APLIKÁCIA

Ucrete UD200SR a penetrácia vytvrdzujú počas 12 hodinovej aplikácie. Bezrozpúšťadlový systém, ktorý nezapácha a preto je ideálny na použitie pri rýchlych opravách podláh v potravinárskej prevádzke.

BEZ VPLYVU NA KVALITU SKLADOVANÝCH POTRAVÍN

Ucrete UD200SR je bezrozpúšťadlový systém, ktorý nezapácha (nemá vplyv na kvalitu skladovaných potravín), čo bolo overené skúškou v laboratóriách Campden BRI.

PROTIŠMYKOVOSŤ

Ucrete UD200SR vyhovuje bezpečnostným požiadavkám na protišmykovosť.

Ucrete UD200SR opakovane vyhovuje požiadavkám predpisu dokonca aj po rokoch pojazdu a dopravy ťažkou technikou s oceľovými kolesami.

Profil povrchu Ucrete UD200SR podľa skúšky EN 13036, časť 4 testu protišmykových vlastností pri použití normovej gumenej podrážky 4S na mokrej podlahe zodpovedá:

Ucrete UD200SR 50 – 60

Profil povrchu Ucrete UD200SR podľa DIN 51130:

Ucrete UD200SR R13 V4

Optimálna protišmykovosť sa môže udržiavať len pravidelným čistením podlahy.

TEPLOTNÁ ODOLNOSŤ

Živice Ucrete UD200SR 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 UD200SR je odolný proti pravidelnému a prevádzkovému zaťaženiu vriacou vodou, horúcimi olejmi a tukmi.

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Systémy Ucrete UD200SR majú vysokú chemickú odolnosť proti širokej škále chemikálií. Systémy Ucrete sú napríklad odolné proti nasledujúcim bežným chemikáliám vyskytujúcim sa v priemyselných prevádzkach:

Ucrete UD200SR

Vysokoodolný protišmykový polyuretánový podlahový systém

- 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 UD200SR 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.

ODOLNOSŤ PROTI NÁRAZOM

Ucrete UD200SR 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 nezničiteľný 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.

PRIEPUSTNOSŤ

Počas testovania podľa CP.BM2/67/2 nevykázal systém Ucrete UD200SR žiadnu nasiakavosť.

ČISTENIE A HYGIENA

Podlahové systémy Ucrete sú skúšané na použitie v prevádzkach so systémom preventívnych opatrení HACCP na zaistenie bezpečnosti a zdravotnej nezávadnosti potravín. Ucrete UD200SR sa jednoducho čistí pomocou bežných chemických čistiacich prostriedkov a zariadení.

Testy vykonávané v laboratóriách Campden BRI na odstránenie *Acinetobacter Calcoaceticus* a *Listeria Monocytogenes* priniesli zistenie, že čistiteľnosť Ucrete UD200SR je porovnateľná s čistiteľnosťou povrchov materiálov, ktoré s potravinami prichádzajú bežne do styku, ako sú plasty a nehrdzavejúca oceľ.

ČISTENIE

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

Ucrete UD200SR sa ľahko čistí pomocou štandardných priemyselných chemických čistiacich prostriedkov a zariadení. Podrobné informácie je možné získať u príslušných odborných poradcov jednotlivých dodávateľov prostriedkov a zariadenia na priemyselné čistenie.

FAREBNOSŤ

Ucrete UD200SR sa vyrába v nasledujúcich štandardných farbách:

červená, žltá, žiarivo žltá, oranžová, zelená, sivá, krémová, modrá, 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 UD200SR, inštalovaná hrúbka vrstvy 6/9/12* mm (výber závisí od prevádzkových podmienok), aplikácia podľa pokynov výrobcu a dodávateľa materiálu.

*Podlahový systém Ucrete UD200SR hr. 6 mm je úplne odolný proti rozliatym kvapalinám s vysokou teplotou

Ucrete UD200SR

Vysokoodolný protišmykový polyuretánový podlahový systém

a teplotnému zaťaženiu do +80 °C a môže sa mierne čistiť aj parou. Vhodný pre nízke teploty do -25 °C.

*Podlahový systém Ucrete UD200SR 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 UD200SR 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!

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“).

Všetky spoje v podkladovom betóne, ktoré budú vystavené pojazdu, by mali byť priznané do povrchu podlahového systému Ucrete UD200SR a utesnené vhodnými tesniacimi materiálmi.

VYTVRDZOVANIE

Bežné uvedenie podlahy Ucrete UD200SR do prevádzky sa predpokladá do 24 hodín pri teplote okolia +8 °C, poprípade do 5 hodín pri teplote okolia +10 °C.

SPOTREBA

6 mm: 13 – 15 kg/m²

9 mm: 19 – 22 kg/m²


12 mm: 24 kg/m²

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

	
0833	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain	
04	
01040368	
EN 13813: 2002	
Potery/povlaky na báze syntetických živíc	
Reakcia na oheň	B ₁ -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

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.

Ucrete UD200SR

Vysokoodolný protišmykový 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 2022

Novým vydaním stráca staré platnosť.