

Ucrete DP

Vysokoodolný podlahový systém s definovanou štruktúrou povrchu

POPIS PRODUKTU

Ucrete DP je jedinečná vysokoodolná polyuretánová živica s mimoriadnou odolnosťou proti agresívnym chemikáliám, vysokému mechanickému rázu a teplotnou odolnosťou do +120 °C.

Ucrete DP patrí do skupiny výrobkov s definovanou povrchovou štruktúrou, ktoré sú vhodné na aplikáciu v mokrom aj suchom prostredí rôznych prevádzok.

Systém ponúka jednotnú štruktúru povrchu so zvýšenou estetickou hodnotou a zaisťuje tak jednak bezpečnosť pre užívateľov aj atraktívne pracovné prostredie.

Hutnosť a odolnosť systému zaisťuje ideálnu podlahovú úpravu pre potravinárske, farmaceutické a chemické prevádzky, ako aj v prostredí, kde je vyžadovaná robustná podlaha s dlhou životnosťou.

So svojimi tromi možnosťami hrúbky a s tromi rôznymi povrchovými profilmi je Ucrete DP predurčený na splnenie širokej škály servisných a teplotných požiadaviek na podlahu. Podlahový systém Ucrete sa dlhodobo v širokom rozsahu používa v priemyselných prevádzkach viac než 40 rokov, mnohé zo starších podlahových aplikácií sú stále v prevádzke. Na vyžiadanie je k dispozícii referenčný zoznam úspešných aplikácií.

Elektrostaticky vodivý variant je Ucrete DP 10 AS a Ucrete DP 20 AS. Technický list je k dispozícii.

PREVÁDZKOVÉ ÚDAJE

PROTIŠMYKOVOSŤ

Ucrete DP vyhovuje bezpečnostným požiadavkám na protišmykovosť.

Profily povrchov Ucrete DP podľa EN 13038 časť 4 testu protišmykových vlastností pri použití normovej gumenej podrážky 4S na mokrej podlahe zodpovedá:

Ucrete DP 10 45 – 50

Ucrete DP 20 45 – 55

Ucrete DP 30 50 – 60

Pofil povrchu Ucrete DP podľa normy DIN 51130:

Ucrete DP 10 R11

Ucrete DP 20 R13 V4

Ucrete DP 30 R13 V8

Nezvykle robustné prísady použité na zaistenie štruktúry systémov Ucrete DP 20 a Ucrete DP 30 sú navrhnuté na udržiavanie optimálnej protišmykovosti počas mnohých rokov. Tam, kde sa používa ťažká kolesová technika jazdiaca po podlahe, sa odporúča použiť Ucrete DP 30.

Optimálna protišmykovosť sa môže udržiavať len pravidelným čistením podlahy.

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 odbornotechnického poradcu.

TEPLOTNÁ ODOLNOSŤ

Živice Ucrete DP nezačínajú mäknúť pokiaľ teplota nepresiahne +130 °C. Hrúbky 9 mm sú odolné stálemu a plnému zaťaženiu až do +120 °C.

Správne nainštalovaný systém Ucrete DP v hrúbke 9 mm je schopný vydržať pravidelné a prevádzkové zaťaženie vriacou vodou, horúcimi olejmi a tukmi.

BEZ VPLYVU NA KVALITU SKLADOVANÝCH POTRAVÍN

Ucrete DP sú bezrozpúšťadlové systémy, ktoré nezapáchajú (nemajú vplyv na kvalitu skladovaných potravín); overené testom v laboratóriách Campden & Chorleywood Food Research Association.

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Systémy Ucrete DP majú vysokú chemickú odolnosť proti širokej škále chemikálií. Systémy Ucrete sú napríklad odolné proti nasledujúcim bežným chemikáliám, s ktorými je možné sa stretnúť v priemyselných prevádzkach:

Ucrete DP

Vysokoodolný podlahový systém s definovanou štruktúrou povrchu

- Kyselina octová, 50 %: v potravinárskom priemysle rozšírene používaná ako liehový ocot, potvrdená odolnosť proti liehovému octu, roztokom a pod.
 - Všetky koncentrácie mliečnej kyseliny pri 60 °C: potvrdená odolnosť proti mlieku a mliečnym výrobkom.
 - Kyselina olejová, 100 % pri 60 °C: zástupca organických kyselín vytvorených pri oxidácii zeleniny a živočíšnych tukov, s ktorým sa stretávame v potravinárskom priemysle.
 - Koncentrovaná kyselina citrónová: obsiahnutá v plodoch citrusov, zastupuje širokú paletu ovocných kyselín, ktoré môžu rýchlo rozložiť iné živcové podlahy.
 - Metanol 100 %: zástupca alkoholov a širokej škály rozpúšťadiel používaných vo farmaceutickom priemysle.
- Ucrete DP je systém, odolný tiež 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 pevnosti. Najmä po rozliatí neriedených a normou predpísaných čistiacich prostriedkov.

ODOLNOSŤ PROTI NÁRAZOM

Ucrete DP 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 nezníčiiteľný a môžu sa objaviť povrchové odštiepky, pre podlahové systémy Ucrete sú pojmy ako krehká charakteristika, poškodenia vedúce k prasklinám a separácia od podkladu neznáme.

ČISTENIE A HYGIENA

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

Ucrete DP sa čistí pomocou bežných chemických čistiacich prostriedkov a zariadení. V potravinárskom priemysle odporúčame použiť štandardné strojové umývačky so sušením.

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

PRIEPUSTNOSŤ

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

TOLERANCIA 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.

FAREBNOSŤ

Ucrete DP sa vyrába v nasledujúcich štandardných farbách: Krémová, zelená, sivá, oranžová, červená, žltá a modrá. 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 inštalovaného podlahového systému. Toto je viac viditeľné najmä pri svetlejších farebných odtieňoch.

ŠPECIFIKÁCIA

Podlahový systém Ucrete DP sa skladá z troch povrchových štruktúr: DP 10, DP 20 a DP 30. Štruktúry sa môžu aplikovať v hrúbkach 4, 6 alebo 9 mm v závislosti od prevádzkových podmienok. Projektant by mal upresniť požadovanú kvalitu a povrchovú štruktúru a zvoliť medzi Ucrete DP 10, Ucrete DP 20 a Ucrete DP 30 a navrhnuť príslušnú hrúbku.

Príklad:

Podlahová krytina by mala byť Ucrete DP 10/20/30 (výber závisí od požadovanej štruktúry), dodávateľ Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o., inštalovaná hrúbka 4/6/9* mm (výber závisí od prevádzkových podmienok), aplikácie podľa pokynov výrobcu a dodávateľa materiálu.

Ucrete DP

Vysokoodolný podlahový systém s definovanou štruktúrou povrchu

*Podlahový systém Ucrete DP hrúbka 4 mm je úplne odolný proti rozliatym kvapalinám a teplotnému zaťaženiu do +70 °C. Vhodný pre nízke teploty do -15 °C.

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

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

ODPADY


Obal zložky 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 DP žiadne fyziologické nebezpečenstvo.

Počas aplikácie podlahových systémov Ucrete nie je nutné používať respirátor.

V prípade akýchkoľvek otázok kontaktujte technicko-poradenský servis.

	
0833	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
010400054, 010400055, 010440056	
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 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



Ucrete DP

Vysokoodolný podlahový systém s definovanou štruktúrou povrchu

Technické údaje	
Merná hmotnosť	2 000 – 2 090 kg/m ³
Pevnosť v tlaku	48 – 54 MPa
Pevnosť v ťahu (BS 6319, časť 7)	5 – 7 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe (EN 13892-2)	12 – 14 MPa
Dynamický modul pružnosti (BS 6319, časť 6)	3 250 – 5 000 MPa
Priľnavosť k betónu (EN 13892-8)	Poškodenie betónu
Koeficient teplotnej rozťažnosti (ASTM C531, časť 4.05)	2 – 6 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.