

Ucrete HF60RT

Vysokoodolný polyuretánový podlahový systém s hrúbkou vrstvy 6 mm

POPIS VÝROBKU

Ucrete HF60RT je jedinečná vysokoodolná Ucrete HD polyuretánová živica aplikovaná stierkou v hrúbke vrstvy 6 mm.

Ucrete HF60RT je podlahový systém určený na rýchlu aplikáciu na veľkých plochách pre novostavby, ako aj na rekonštrukcie.

Ucrete HF60RT má mierne protišmykovú štruktúru povrchu a je vhodný na aplikácie v mokrych a suchých výrobných priestoroch. Hutnosť a nepriepustnosť systému zaisťuje ideálnu podlahovú úpravu pre potravinárske, farmaceutické a chemické prevádzky, ako aj v prostrediach, kde sa vyžaduje robustná podlaha s dlhou životnosťou.

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

KVALITA OVZDUŠIA

Ucrete je ocenený známku „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 potraviny a pre pracovníkov v uzavretom priestore.

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 poradcu.

PREVÁDZKOVÉ ÚDAJE

BEZ VPLYVU NA KVALITU SKLADOVANÝCH POTRAVIN

Ucrete HF60RT je bezrozpúšťadlový systém, ktorý nezapácha (nemá vplyv na kvalitu skladovaných potravín), čo bolo overené testom v laboratóriách Campden & Chorleywood Food Research Association.

PROTIŠMYKOVOSŤ

Ucrete HF60RT vyhovuje bezpečnostným požiadavkám na protišmykovosť.

Ucrete HF60RT opakovane vyhovuje požiadavkám predpisov dokonca aj po rokoch pojazdu a dopravy ťažkou technikou s oceľovými kolesami.

Profil povrchu Ucrete HF60RT podľa skúšky EN 13036, časť 4 testu protišmykových vlastností pri použití normovanej gumenej podrážky 4S na mokrej podlahe zodpovedá:

Ucrete HF60RT 40 – 45

Profil povrchu Ucrete HF60RT podľa DIN 51130:

Ucrete HF60RT

- R10 aplikácia stierkou

- R11 aplikácia hladidlom

Ucrete HF60RT vykazuje rovnaké protišmykové vlastnosti aj po rokoch pojazdu vozímkami s tvrdými a kovovými kolesami.

Optimálna protišmykovosť sa môže udržiavať len pravidelným čistením podlahy.

TEPLOTNÁ ODOLNOSŤ

Živice Ucrete HF60RT nezačínajú mäknúť, pokiaľ teplota nepresiahne +130 °C. Je preukázané, že aplikácie sú schopné plného zaťaženia až do +80 °C pri hrúbke vrstvy 6 mm. Vhodné pre nízke teploty do -25 °C.

ODOLNOSŤ PROTI NÁRAZOM

Ucrete HF60RT 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 úplne neznáme.

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Ucrete HF60RT má vysokú chemickú odolnosť proti širokej škále chemikálií. Systémy Ucrete sú napríklad odolné proti rozliatiu nasledujúcich bežných chemikálií vyskytujúcich sa v priem. prevádzkach:

- Kyselina octová, 50 %: v potravinárskom priemysle rozšírené používaná ako liehový ocot, potvrdená odolnosť proti liehovému octu, roztokom a pod.

Ucrete HF60RT

Vysokoodolný polyuretánový podlahový systém s hrúbkou vrstvy 6 mm

- Všetky koncentrácie mliečnej kyseliny pri 60 °C: potvrdená odolnosť proti mlieku a mliečnym výrobkom.

- Kyselina olejová, 100 % pri 60 °C: zástupca organických kyselín vytvorený 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 HF60RT 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.

PRIEPUSTNOSŤ A NASIAKAVOSŤ

Počas testovania podľa CP.BM2/67/2 nevykázal systém Ucrete HF60RT žiadnu nasiakavosť.

ČISTENIE A HYGIENA

Podlahové systémy Ucrete sú testované na použitie v prevádzkach so systémom preventívnych opatrení HACCP na zaistenie bezpečnosti a zdravotnej nezávadnosti potravín. Ucrete HF60RT sa ľahko čistí pomocou bežných chemických čistiacich prostriedkov a zariadení.

Pravidelné čistenie a údržba akejkoľvek podlahy bude mať pozitívny vplyv na jej životnosť. Ucrete HF60RT 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.

TOLERANCIA VLHKOSTI PODKLADU

Priemyselné podlahové systémy Ucrete sú mimoriadne tolerantné k zvyškovej vlhkosti podkladu a môžu sa aplikovať priamo na betón už po 7 dňoch od betonáže alebo na staré kvalitné betóny s vyšším obsahom vlhkosti bez toho, že by bolo potrebné použiť špeciálne podkladové nátery,

ktorých funkcia je 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 HF60RT sa používa v ôsmich štandardných farbách: Červená, žltá, zelená, oranžová, sivá, krémová, 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. Toto je viac viditeľné najmä pri svetlejších farebných odtieňoch.

ŠPECIFIKÁCIA

Špecifikácia podlahového systému by mala byť Ucrete HF60RT, dodávateľ Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o., inštalovaná hrúbka vrstvy 6 mm, s protišmykovým povrchom R10/R11*.

Podlahový systém HF60RT je úplne odolný proti rozliatým kvapalinám s vysokou teplotou a teplotnému zaťaženiu do +80 °C, môže sa čistiť parou. Vhodný pre nízke teploty do -25 °C.

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

Len na profesionálnu aplikáciu.

* výber podľa požiadavky

KVALITA PODKLADU

Betónové podklady by mali byť viditeľne suché a mali by mať pevnosť v odtrhu min. 1,5 MPa (viď. Aplikčný 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 HF60RT a utesnené vhodnými tesniacimi materiálmi.

Ucrete HF60RT

Vysokoodolný polyuretánový podlahový systém s hrúbkou vrstvy 6 mm

VYTVRDZOVANIE

Pri normálnych podmienkach je možné zaťažiť podlahy Ucrete HF60RT po 24 hodinách aj pri teplote +8 °C.

SPOTREBA

6 mm: 13 – 15 kg/m²

SKLADOVANIE

Skladovať v zastrešených skladových priestoroch 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 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 HF60RT 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	
12	
01130071	
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 _i -s1
Uvoľňovanie korozívnych látok	NPD
Vodonepriepustnosť	NPD
Mechanická odolnosť	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 HF60RT

Vysokoodolný polyuretánový podlahový systém s hrúbkou vrstvy 6 mm

Technické údaje	
Merná hmotnosť	1 970 kg/m ³
Pevnosť v tlaku (EN 13892-2)	48 – 54 MPa
Pevnosť v ťahu (BS 6319, časť 7)	6 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe (EN 13892-2)	14 MPa
Dynamický modul pružnosti v tlaku (BS 6319, časť 6)	3 000 MPa
Priľnavosť k betónu (EN 13892-8)	Poškodenie betónu
Koeficient teplotnej rozťažnosti (ASTM C531, časť 4.05)	4,1 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!