

Ucrete MF AS

Vysokoodolný elektrostaticky vodivý podlahový systém

POPIS PRODUKTU

Ucrete MF AS je jedinečná vysokoodolná polyuretánová živica s vysokou odolnosťou proti agresívnym chemikáliám. Zaisťuje hladkú vysokoodolnú podlahu; je vhodný na aplikácie predovšetkým v suchých prevádzkach.

Ucrete MF AS je vhodná podlaha pre elektrotechnický priemysel na ochranu citlivých elektronických zariadení a do priestorov s nebezpečenstvom výbuchu.

Hutnosť a nepriepustnosť systému zaisťuje ideálnu podlahovú úpravu pre aplikácie v potravinárskych, farmaceutických a výrobných prevádzkach, vrátane tzv. čistých prevádzok, laboratórií, expedičných priestorov a skladísk a všade tam, kde sa požaduje robustná podlaha s dlhou životnosťou.

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.

PREVÁDZKOVÉ ÚDAJE

ELEKTROSTATICKY VODIVÉ VLASTNOSTI

Elektrostaticky vodivý variant Ucrete MF AS vyhovuje požiadavkám noriem BS 5958, EN 1081 a DIN 51953, STN EN 61340-5-1, STN 34 13 82

Podrobnejšie informácie ohľadne zemnenia elektrostaticky vodivých podláh je možné na vyžiadanie získať u odbornotechnických poradcov.

TEPLOTNÁ ODOLNOSŤ

Ucrete MF AS je plne odolný proti rozliatiu tekutín do +70 °C. Vhodný pre nízke teploty do -15 °C.

BEZ VPLYVU NA KVALITU SKLADOVANÝCH POTRAVIN

Ucrete MF AS je bezrozpušťačový 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, Affect vo Francúzsku ohodnotený A+ pre VOC emisie (najčistejší stupeň) a M1 vo Fínsku.

Pre podrobnejšie informácie kontaktujte príslušného odbornotechnického poradcu.

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Systém Ucrete MF AS má vysokú chemickú odolnosť proti širokej škále chemikálií. Systémy Ucrete sú napríklad odolné proti rozliatiu nasledujúcich bežných chemikálií:

- väčšina riedených a koncentrovaných organických kyselín ako sú: kyselina octová, kyselina mliečna, kyselina olejová a kyselina citrónová, ktoré sa bežne používajú v potravinárskom priemysle
- riedené a koncentrované kyseliny: chlorovodíková, dusičná, fosforečná a sírová,
- riedené a koncentrované alkálie vrátane hydroxidu sodného v 50 % koncentrácii,
- živočíšne tuky a rastlinné oleje, cukrové prísady a esencie,
- minerálne oleje, petrolej, benzín a brzdové kvapaliny
- široká škála organických rozpúšťadiel vrátane metanolu, xylénové étery a chlórované rozpúšťadlá.

Poznámka: Pri kontakte s niektorými chemikáliami môže dôjsť k zafarbeniu alebo naopak k strate farebnosti najmä po rozliatí a pri používaní normou predpísaných čistiacich prostriedkov.

Rozšírená tabuľka chemických odolností je k dispozícii na požiadanie.

Podrobnejšie informácie je si možné vyžiadať u príslušného odbornotechnického poradcu.

Ucrete MF AS

Vysokoodolný elektrostaticky vodivý podlahový systém

ODOLNOSŤ PROTI NÁRAZOM

Systém Ucrete MF AS je veľmi pružný, 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 odštiepky, pre podlahové systémy Ucrete sú pojmy ako krehká charakteristika, poškodenie vedúce k prasklinám a separácia od podkladu úplne neznáme.

PROTIŠMYKOVOSŤ

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

Ucrete MF AS 35

Profil povrchu Ucrete MF podľa DIN 51130:

Ucrete MF AS R10

Optimálna protišmykovosť môže byť udržiavaná len pravidelným čistením podlahy.

ČISTENIE A HYGIENA

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

PRIEPUSTNOSŤ

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

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 mokkými technológiami.

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

FAREBNOSŤ

Ucrete MF AS sa vyrába v nasledujúcich štandardných farbách:

Krémová, zelená, sivá, oranžová, červená, žltá a 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 podlahy by mala byť Ucrete MF AS, dodávateľ Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o., inštalovaná hrúbka 4 mm, aplikácia podľa pokynov výrobcu a dodávateľa materiálu.

KVALITA PODKLADU

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

POKYNY NA APLIKÁCIU

Najlepší výsledok je možné dosiahnuť vtedy, keď sa teploty materiálu, podkladu a vzduchu pohybujú v rozpätí +15 až +25 °C. Zatiaľčo Ucrete MF AS vytvrdne aj pri širšom rozmedzí teplôt, optimálny vzhľad a štruktúra sa najľahšie dosiahnu pri dobrých technologických podmienkach stavby.

Len na profesionálne použitie!

SPOTREBA

4 mm: 8 – 10 kg/m²

6 mm: 12 – 14 kg/m²

VYTVRDZOVANIE

Za normálnych podmienok je možné zaťažiť podlahy Ucrete MF AS po 24 hodinách.

Ucrete MF AS

Vysokoodolný elektrostaticky vodivý podlahový systém

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, zložky 1 a 2 a pigment musia byť chránené pred mrazom.

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 MF AS 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 Slovakia spol. s r.o. 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040062	
EN 13813: SR ≥ B2,0 ≤ AR0,5 ≥ IR4 – ER ₂ <10 ⁶ – ER ₃ <10 ⁶	
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
Elektrický odpor	ER ₂ < 10 ⁶ ER ₃ < 10 ⁶

NPD = ukazovateľ nie je stanovený



Ucrete MF AS

Vysokoodolný elektrostaticky vodivý podlahový systém

Technické údaje	
Merná hmotnosť	1 970 kg/m ³
Pevnosť v tlaku (EN 13892-2)	48 – 53 MPa
Pevnosť v ťahu (BS 6319, časť 7)	9 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe (EN 13892-2)	21 MPa
Dynamický modul pružnosti (BS 6319, časť 6)	3 250 – 4 000 MPa
Priľnavosť k betónu (EN 13892-8)	Poškodenie betónu
Koeficient teplotnej rozťažnosti (ASTM C531, časť 4.05)	3,6 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Absorpcia vody (CP.BM 2/67/2)	0 ml
Trieda reakcie na oheň (EN 13501, časť 1)	B _{fl} -s1
Prenos zápachu na potraviny (metóda C&CFRA, TES-S-002)	Nezapácha, nie je prenos, žiaden vplyv na kvalitu
Elektrický odpor k zemi	
STN EN 1081	< 1MΩ
STN EN 61340-4-1	< 1 GΩ
STN 34 1382	< 1 MΩ
Elektrický odpor v systéme osoba-obuv-podlaha	
STN EN 61340-4-5	< 1 GΩ
Vývoj napätia medzi telom a podlahou STN EN 61340-4-5	< 100 V

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.