

Ucrete CSAS

Vysokoodolná, farebne stála antistatická podlaha s vylepšenými estetickými vlastnosťami

POPIS PRODUKTU

Na báze unikátnych vysokovýkonných živíc ponúka Ucrete CSAS vysoko atraktívne, farebné stabilné podlahy s mimoriadnou odolnosťou proti agresívnym chemikáliám, silným nárazom a teplotám až do 80 °C a poskytuje antistatické vlastnosti pre použitie v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu.

HLAVNÉ PREDNOSTI SYSTÉMU

- Svetlostály a nežltnúci povrch s matným leskom pre atraktívne pracovné prostredie
- Veľmi nízky sklon k tvorbe škvŕn pri kontakte so širokou škálou agresívnych chemikálií a potravinárskych produktov
- Protišmykové povrchy R11, R12, R13
- Skúšky Campden Technology Ltd. potvrdili, že nekontaminuje potraviny po 5 hodinách
- Rýchle vytvrdzovanie, umožňujúce rýchly návrat do prevádzky

FUNKČNÉ VLASTNOSTI

Ucrete CSAS je skupina výrobkov s definovaným profilom povrchu, vhodných na aplikáciu vo vlhkom aj suchom prostredí.

Systém ponúka jednotnú štruktúru povrchu s vylepšenými estetickými vlastnosťami, odolnosťou proti tvorbe škvŕn a žltnutiu, čím poskytuje bezpečné a atraktívne pracovné prostredie.

K dispozícii sú dve antistatické verzie, s mierne a stredne drsným povrchom pre splnenie radu požiadaviek na protišmykovosť, estetické vlastnosti a jednoduché čistenie.

Priemyselné podlahy Ucrete sa používajú v širokom rozsahu v priemysle už viac ako 50 rokov, mnohé zo starších podláh sú stále v prevádzke. Podrobný zoznam referenčných projektov je k dispozícii na požiadanie.

ANTISTATICKÉ VLASTNOSTI

Ucrete CS10AS a Ucrete CS20AS vyhovujú požiadavkám normy BS5958 a európskych smerníc na ochranu ochranu pracovníkov potenciálne ohrozených výbušným prostredím.

Podrobnejšie informácie o zemnení antistatických podláh sú uvedené v "Návode na uzemnenie antistatických podláh Ucrete."

BEZ VPLYVU NA KVALITU POTRAVÍN

Skúšky Campden Technology Ltd. potvrdili, že systémy Ucrete CSAS nekontaminuje potraviny po 5 hodinách. Počas procesu aplikácie je nutné držať potraviny mimo miesta aplikácie. Pred uvedením podlahy do prevádzky po 5 hodinách je potrebné zabezpečiť dôkladné vetranie.

PRIEPUSTNOSŤ

Počas skúšania podľa CP.BM2/67/2 nevykázal systém Ucrete CSAS žiadnu nasiakavosť.

PROTIŠMYKOVOSŤ

Štruktúry povrchov Ucrete CSAS majú nasledovné koeficienty trenia podľa požiadaviek EN 13036 časť 4 s použitím gumeného kolesa 4S na vlhkej podlahe:

Ucrete CSAS10 45 - 50

Ucrete CSAS20 45 - 55

Štruktúry povrchov Ucrete CSAS podľa DIN 51130:

Ucrete CSAS10 R11 -

Ucrete CSAS20 R12 - alebo R13 V4*

*V závislosti od špecifikácie

Extrémne robustné kamenivo použité na vytvorenie štruktúry Ucrete CSAS20 je navrhnuté tak, aby udržalo optimálnu odolnosť proti šmyku po mnoho rokov.

Optimálnu odolnosť proti šmyku je možné zabezpečiť len pravidelným čistením podlahy.

TEPLOTNÁ ODOLNOSŤ

Živice Ucrete CS nezačnú mäknúť, kým teploty nepresiahnu 130 °C.

Podlahy Ucrete CSAS s hrúbkou 6 mm sú plne funkčné až do 80 °C a môžu sa šetrne čistiť parou.

Sú vhodné pre nízke teploty až do -25 °C.

Ucrete CSAS

Vysokoodolná, farebne stála antistatická podlaha s vylepšenými estetickými vlastnosťami

Technické údaje	
Merná hmotnosť	2000 - 2090 kg/m ³
Pevnosť v tlaku (EN 13892-2)	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)	4 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Trieda reakcie na oheň (EN 13501, časť 1)	B _{fi} -s1
Elektrický odpor k zemi	< 10 ⁶ Ω

Vytvrdenuté vzorky po 28 dňoch pri +20 °C

ODOLNOSŤ PROTI NÁRAZOM

Vďaka vysokej mechanickej pevnosti a nízkemu modulu pružnosti je systém Ucrete CSAS schopný odolať aj silným nárazom. Aj keď žiadny materiál nie je nezničiteľný a môže dôjsť k odštiepeniu povrchu, pre podlahy Ucrete sú poškodenia vedúce k prasklinám a separácii od podkladu úplne neznáme.

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Podlahy Ucrete CSAS ponúkajú výnimočnú odolnosť proti širokému radu agresívnych chemických látok. Napríklad, Ucrete CSAS je odolný proti nasledujúcim, bežne sa vyskytujúcim chemikáliám:

Väčšina zriedených a koncentrovaných organických kyselín, ako je kyselina octová, kyselina mliečna, kyselina olejová a kyselina citrónová, ktoré sa bežne vyskytujú v potravinárskom priemysle.

Minerálne kyseliny: kyselina chlorovodíková, dusičná, fosforečná a sírová. Ucrete CS je obzvlášť odolný proti zafarbeniu, ktoré sa bežne vyskytuje pri ich používaní.

Zriedené a koncentrované alkálie vrátane hydroxidu sodného do 50 % koncentrácie

Živočíšne tuky a rastlinné oleje, sacharidové príchute a esencie.

Minerálne oleje, petrolej, benzín a brzdové kvapaliny

Široká škála organických rozpúšťadiel vrátane metanolu, éterom xylénu a chlóróvým rozpúšťadlám. Na požiadanie sú k dispozícii podrobné tabuľky chemickej odolnosti.

Podlahy Ucrete CSAS sú odolné proti zafarbeniu alebo zmenám sfarbenia, ktoré sa vyskytuje pri iných podlahových systémoch, keď sú vystavené agresívnym chemikáliám. Takéto zafarbenie sa značne zredukuje v závislosti od použitých čistiacich štandardov.

ČISTENIE A HYGIENA

Podlahové systémy Ucrete sú certifikované na použitie v prevádzkach so systémom preventívnych opatrení HACCP na zaistenie bezpečnosti a zdravotnej neškodnosti potravín.

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

Ucrete CSAS sa ľahko čistí pomocou štandardných čistiacich prostriedkov a zariadení. Odporúča sa použiť štandardný čistiaci stroj pre potravinársky priemysel.

Pre podrobnejšie informácie ohľadne čistenia kontaktujte technicko-poradenský servis.

Ucrete CSAS

Vysokoodolná, farebne stála antistatická podlaha s vylepšenými estetickými vlastnosťami

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 CSAS sa vyrába v 12 svetlostálych farbách: modrá, svetložltá, krémová, zelená, zelená/hnedá, sivá, svetlomodrá, svetlozelená, svetlosivá, oranžová, červená, žltá

Všetky farby sú dostupné s matnolesklým povrchom.

ŠPECIFIKÁCIA

Špecifikácia podlahy by mala byť Ucrete CS10AS/CS20AS* (* vyberte v závislosti od požadovaného stupňa protišmykovosti) od Master Builders Solutions UK Ltd, Broad Ground Road 19, Redditch, Worcestershire, B98 8YP, s hrúbkou 6 mm aplikovaná v súlade s pokynmi výrobcu.


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“).

Všetky škáry v podkladovom betóne podliehajúce pohybu by mali byť priznané v podlahe Ucrete a utesnené vhodným tmelom.

UZEMNENIE

Podlaha musí byť dôkladne uzemnená pomocou najmenej 2 zemniacich pásov na každú miestnosť, aby bolo zais-tené, že je celá plocha spoľahlivo spojená so zemou.

	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Redditch B98 8YP United Kingdom	
04	
01190283, 01190284	
EN 13813: 2002	
Potery/povlaky na báze syntetických živíc	
Podstatné vlastnosti	Parametre
Reakcia na oheň	B ₁ -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
Elektrický odpor	ER ² <10 ⁶ -ER ³ <10 ⁶

NPD = ukazovateľ nie je stanovený



Ucrete CSAS

Vysokoodolná, farebne stála antistatická podlaha s vylepšenými estetickými vlastnosťami

Viac podrobných informácií o zemnení elektrostaticky vodivých podláh je uvedených v Návode na aplikáciu priemyselnej podlahy Ucrete v kapitole "Uzemnenie elektrostaticky vodivých systémov".

POKYNY NA APLIKÁCIU

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

Nízke teploty spomaľujú tuhnutie a môžu zhoršiť vzhľad podlahy.

Vysoké teploty skracujú dobu spracovateľnosti a môžu zhoršiť vzhľad podlahy.

VYTVRDZOVANIE

Za normálnych podmienok je možné uviesť podlahy Ucrete CSAS do prevádzky pod 5 hod. pri 10 °C.

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

Obaly a zvyšky materiálu likvidovať podľa príslušných predpisov a pravidiel.

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.