

Ucrete MFAS

Elektrostaticky vodivý vysoce odolný podlahový systém.

POPIS PRODUKTU

Ucrete MFAS je jedinečná vysoce odolná polyuretanová pryskyřice zajišťující hladkou elektrostaticky vodivou podlahu. Zajišťuje hladkou chránící podlahovou krytinu; je vhodná pro aplikace převážně v suchých provozech.

Ucrete MFAS je vhodná podlaha pro elektrotechnický průmysl k ochraně citlivých elektronických zařízení a pro prostory s nebezpečím výbuchu.

Hutnost a nepropustnost systému zajišťuje ideální podlahovou úpravu aplikací pro potravinářské, farmaceutické a výrobní provozy, včetně tzv. čistých provozů, laboratoří, expedičních prostor a skladů a všude tam, kde je vyžadována robustní podlaha s dlouhou životností. Podlahový systém Ucrete je dlouhodobě široce používán v průmyslových provozech více než 40 let, mnoho ze starších podlahových aplikací je dosud stále v provozu. Na vyžádání je k dispozici referenční seznam úspěšných aplikací.

KVALITA OVZDUŠÍ

Ucrete je oceněn známkou „Indoor Air Comfort Gold“, sledující širokou škálu VOC emisí uvolňujících se do uzavřené místnosti, audit kvality managementu a kontrolu výrobních procesů.

To dokazuje, že Ucrete je mimořádně čistý produkt bez těkavých látek a je bezpečný pro potraviny a pro pracovníky v uzavřeném prostoru.

Všechny Ucrete podlahové systémy mají velmi nízké emise a vyhovují všem emisním požadavkům pro podlahové systémy pro vnitřní použití v Evropě včetně AgBB v Německu, Affset ve Francii ohodnocený A+ pro VOC emise (nejčistší stupeň) a M1 ve Finsku.

Pro více informací kontaktujte příslušného pracovníka firmy.

PROVOZNÍ ÚDAJE

ELEKTROSTATICKY VODIVÉ VLASTNOSTI

Elektrostaticky vodivé provedení Ucrete MFAS vyhovuje požadavkům norem BS5958, ČSN EN 1081, DIN 51953, ČSN EN 61340-5-1 a ČSN STN 34 1382.

Podrobnější informace ohledně zemnění elektrostaticky vodivých podlah je možné na vyžádání získat u pracovníka společnosti.

BEZ VLIVU NA JAKOST SKLADOVANÝCH POTRAVIN

Ucrete MFAS je bezrozpouštědlový systém, který nezapáchá (nemá vliv na jakost skladovaných potravin), což bylo ověřeno testem v laboratořích Campden & Chorleywood Food Research Association.

PROTISKLUZNOST

Profily povrchů Ucrete MFAS dle zkoušky EN13036 část 4 testu protiskluzných vlastností při použití normové gumové podrážky 4S na mokré podlaze odpovídá:

Ucrete MFAS 35

Profily povrchů Ucrete MFAS dle DIN51130:

Ucrete MFAS R10 V-

Optimální neskluznost může být udržována pouze pravidelným čištěním podlahy.

TEPLTNÍ ODOLNOST

Podlahový systém Ucrete MFAS je plně odolný rozlité tekutině do +70 °C. Vhodný pro nízké teploty do -15 °C.

ODOLNOST VŮČI NÁRAZŮM

Ucrete MFAS je velice houževnatý, a proto je schopný, zejména díky své vysoké mechanické pevnosti a nízkému modulu pružnosti, vydržet i zatížení několika nárazy. Přestože žádný materiál není nezničitelný a mohou se objevit povrchové odštěpky, pro podlahové systémy Ucrete jsou pojmy jako křehká charakteristika, poškození ústíci v praskliny a oddělení od podkladu zcela neznámé.

CHEMICKÁ ODOLNOST

Systémy Ucrete MFAS má vysokou chemickou odolnost vůči široké škále chemikálií. Systémy Ucrete jsou například odolné vůči rozlité následujících běžných chemikálií:

Většina ředěných a koncentrovaných organických kyselin jako jsou kyselina octová, kyselina mléčná, kyselina olejová a kyselina citrónová, které se běžně používají v potravinářském průmyslu.

Ředěné a koncentrované kyseliny: chlorovodíková, dusičná, fosforečná a sírová.

Ředěné a koncentrované alkálie včetně hydroxidu sodného v 50% koncentraci.

Živočišné tuky a vegetační oleje, cukerné přísady a esence.

Minerální oleje, petrolej, benzín a brzdové kapaliny.

Široká škála organických rozpouštědel včetně metanolu, xylenové étery a chlorovaná rozpouštědla.

Poznámka: při kontaktu s některými chemikáliemi může dojít k zabarvení nebo naopak ke ztrátě barevnosti.

Ucrete MFAS

Elektrostaticky vodivý vysoce odolný podlahový systém.

Technické údaje	
Měrná hmotnost	1970 ka/m ³
Pevnost v tlaku (EN13892-2)	48–53 MPa
Pevnost v tahu (BS6319, část 7)	9 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (EN13892-2)	21 MPa
Dynamický modul pružnosti (BS6319; část 6)	3 250–4 000 MPa
Přilnavost k betonu (EN13892-8)	poškození betonu
Koeficient teplotní roztažnosti (ASTM C531, část 4,05)	$3,6 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Vodní absorpce (CP.BM 2/67/2)	0 ml
Třída reakce na oheň (EN13501, část 1)	B _{fl} – S ₁
Přenos zápachu na potraviny (metoda C&CFRA, TES-S-002)	nezapáchá, není přenos, žádný vliv na jakost
Rezistence k zemi ČSN EN1081	< 1 MΩ
ČSN EN 61340-4-1	< 1 GΩ
ČSN STN 34 1382	< 1 MΩ
Rezistence v system osoba-obuv-podlaha ČSN EN 61340-4-5	< 1 GΩ
Vývin napětí mezi tělům a podlahou ČSN EN 61340-4-5	< 100 V

Vytvrzené vzorky po 28 dnech při +20 °C.

Zejména po rozlití neředěných normou předepsaných čisticích prostředků.

Rozšířená tabulka chemických odolností je k dispozici na požádání.

Podrobnější informace je možné si vyžádat u příslušného pracovníka společnosti.

PROPUSTNOST

Během testování podle CP.BM2/67/2 nevykázal systém Ucrete MFAS žádnou nasákavost.

ČIŠTĚNÍ A HYGIENA

Pravidelné čištění a údržba jakékoli podlahy bude mít pozitivní vliv na její životnost. Ucrete MFAS se snadno čistí pomocí standardních průmyslových chemických čisticích prostředků a zařízení. Podrobné informace je možné získat u příslušných odborných poradců jednotlivých dodavatelů prostředků a zařízení pro průmyslové čištění.

TOLERANCE VLHKOSTI PODKLADU

Průmyslové podlahové systémy Ucrete jsou mimořádně tolerantní ke zbytkové vlhkosti podkladu a mohou být aplikovány přímo na betony již po 7 dnech od betonáže

nebo na staré kvalitní betony s vyšším obsahem vlhkosti bez toho, že by bylo třeba použít speciálních podkladních nátěrů, jejichž funkce je zakomponována do struktury systému.

To umožňuje zrychlení stavebních prací a postupů a zjednodušuje rekonstrukční práce s mokrymi technologiemi.

Epoxidové povrchy by se používat neměly, protože v podmínkách vyšších teplot měknou, což by mohlo vést k porušení podlahy.

BAREVNOST

Ucrete MFAS se používá v sedmi standardních barvách:

Červená, žlutá, zelená, oranžová, šedá, modrá, zelenohnědá.

Průmyslové podlahové systémy Ucrete jsou navrženy, aby zajistily vysokou chemickou a teplotní odolnost. V místech přímého ozáření podlahy UV zářením se jako přímý důsledek objeví zežloutnutí instalovaného podlahového systému, více patrné zejména u světlejších barevných odstínů.

Ucrete MFAS

Elektrostaticky vodivý vysoce odolný podlahový systém.

SPECIFIKACE

Specifikace podlahy by měla být Ucrete MFAS, dodavatel Master Builders Solutions CZ s.r.o., K Májovu 1244, 537 01 Chrudim, instalovaná tloušťka 4–6 mm, aplikace dle pokynů výrobce a dodavatele materiálu.

POKYNY PRO APLIKACI

Nejlepšího výsledku lze docílit tehdy, když se teploty materiálu, podkladu a vzduchu pohybují v rozpětí +18 až +22 °C. Zatímco Ucrete MFAS vytvrdne i při širším rozmezí teplot, optimální vzhled je nejnadhěji dosažen v dobrých technologických podmínkách stavby.

Nízké teploty zpomalí tekutost, a to může znehodnotit estetický vzhled podlahy.

Vysoké teploty zkrátí dobu zpracovatelnosti a mohou znehodnotit estetický vzhled podlahy.

Pouze pro profesionální aplikaci.

KVALITA PODKLADU

Betonové podklady by měly být viditelně suché a měly by mít pevnost v odtrhu min. 1,5 MPa (viz manuál „Návrh a příprava podkladů pro průmyslové podlahy Ucrete“).

Všechny spoje v podkladním betonu, které budou vystaveny pojezdu, by měly být přiznány do povrchu podlahového systému Ucrete MFAS a utěsněny vhodnými těsnicími materiály.

VYTVRZOVÁNÍ

Za normálních podmínek je možné zatížit podlahy Ucrete MFAS po 24 hodinách.


SPOTŘEBA

4 mm: 8–10 kg/m²

6 mm: 12–14 kg/m²

SKLADOVÁNÍ

Skladovat v zastřešených skladových prostorách při doporučené teplotě v rozmezí +5 až +30 °C, chránit před přímým slunečním zářením. Materiál by měl být uložen nad podlahou a v suchu, tekuté komponenty musí být chráněny před mrazem.

	
0833	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040062	
EN 13813 SR ≥ B2,0 ≤ AR0,5 ≥ IR4 – ER₂<10⁶ - ER₃<10⁶ Potěry/povlaky na bázi syntetických pryskyřic pro vnitřní použití ve stavbách (systémové skladby dle příslušných technických listů).	
Reakce na oheň:	B _{fl-s} 1
Uvolňování korozivních látek:	NPD
Propustnost vody:	NPD
Odolnost proti obrusu:	≤AR0,5
Přidrženost:	≥B2,0
Odolnost proti rázu:	≥ IR4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD
Elektrický odpor:	ER ₂ <10 ⁶ ER ₃ <10 ⁶

NPD = ukazatel není stanoven

Ucrete MFAS

Elektrostaticky vodivý vysoce odolný podlahový systém.

ODPADY

Obal složky PARTu 2 by se měl po použití vypláchnout 5% roztokem kalcinované sody (soda na praní) a teprve likvidován jako stavební odpad dle příslušných předpisů a pravidel.

UPOZORNĚNÍ A OMEZENÍ

Ve vytvrzeném stavu nepředstavuje Ucrete MFAS žádné fyziologické nebezpečí.

Během standardní aplikace podlahových systémů Ucrete není nutno používat respirátor.

V případě jakýchkoliv dotazů nás kontaktujte.



Master Builders Solutions CZ s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: info.cz@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118

e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy

Severozápadní a Východní Čechy
602 583 785

Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)
724 916 877

Jižní Morava a Vysočina
602 583 791

Severní a Střední Morava
721 656 690

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb
724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.cz.
Datum vydání: březen 2021