

Ucrete MF

Vysoce odolný podlahový systém.

POPIS PRODUKTU

Ucrete MF je jedinečná vysoce odolná polyuretanová pryskyřice s vysokou odolností vůči agresivním chemikáliím.

Zajišťuje hladkou chránící podlahovou krytinu; je vhodný pro aplikace převážně v suchých provozech.

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

BEZ VLIVU NA JAKOST SKLADOVANÝCH POTRAVIN

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

Ucrete MF & MF AS

35

Profily povrchů Ucrete MF dle DIN51130:

Ucrete MF & MF AS

R10 V-

Optimální neskluznost může být udržována pouze pravidelným čištěním podlahy.

TEPLOTNÍ ODOLNOST

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

ODOLNOST VŮČI NÁRAZŮM

Ucrete MF 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 nezníčitelný a mohou se objevit povrchové odštěpky, pro podlahové systémy Ucrete jsou pojmy jako křehká charakteristika, poškození ústí v praskliny a oddělení od podkladu zcela neznámé.

CHEMICKÁ ODOLNOST

Systémy Ucrete MF 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, xlylenové étery a chlorovaná rozpouštědla.

Poznámka: při kontaktu s některými chemikáliemi může dojít k zbarvení nebo naopak ke ztrátě barevnosti. Zejména po rozlité 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 MF žádnou nasákovost.

Ucrete MF

Vysoce odolný podlahový systém.

Technické údaje	
Měrná hmotnost	1970 kg/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)	18–21 MPa
Dynamický modul pružnosti (BS 6319, 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

Vytvrzené vzorky po 28 dnech při +20 °C.

ČIŠTĚNÍ A HYGIENA

Podlahové systémy Ucrete jsou testovány pro použití v provozech se systémem preventivních opatření HACCP k zajištění bezpečnosti a zdravotní nezávadnosti potravin.

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

Testy prováděné v laboratořích Campden & Chorleywood Food Research Association na odstranění Acinetobacter Calcoaceticus a Listeria Monocytogenes přinesly zjištění, že čistitelnost Ucrete MF je dobře srovnatelná s čistitelností povrchů materiálů, které s potravinami přicházejí běžně do styku, jako jsou plastické hmoty a nerezová ocel.

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

BAREVNOST

Ucrete MF se používá v osmi standardních barvách:

Červená, žlutá, zelená, oranžová, šedá, krémová, 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.

SPECIFIKACE

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

POKYNY PRO APLIKACI

Nejlepšího výsledku lze docílit tehdy, když se teploty materiálu, podkladu a vzduchu pohybují v rozpětí +15 až +25 °C. Zatímco Ucrete MF vytvrde 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.

Ucrete MF

Vysoce odolný podlahový systém.

Kondenzace vzdušné vlhkosti a nízká teplota během aplikace mohou způsobit tvorbu bílých výkvětů na povrchu 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“).

VYTVRZOVÁNÍ

Za normálních podmínek je možné zatížit podlahy Ucrete MF 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.

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 MF a MFAS žádné fyziologické nebezpečí.

Během standardní aplikace podlahových systémů Ucrete není nutno používat respirátor.

V případě jakýchkoliv dotazů nás kontaktujte.

	
0833	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040061	
EN 13813 SR ≥ B2,0 ≤ AR0,5 ≥ IR4	
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
Přidržnost:	≥B2,0
Odolnost proti rázu:	≥ IR4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD
Elektrický odpor:	NPD



Ucrete MF

Vysoce odolný podlahový systém.

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