



# 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 BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

### 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 rozliti 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 odškrábky, 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 rozliti 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, xylene étery a chlorovaná rozpouštědla.

Poznámka: při kontaktu s některými chemikáliemi může dojít k zabarvení nebo naopak ke ztrátě barevnosti. Zejména po rozliti neředěných normou předepsaných čisticích prostředků.

Rozšířená tabulka chemických odolností je k dispozici na požádání.

Podrobnější informace je možné si vyžádat u příslušného pracovníka společnosti BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

### 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 <sup>3</sup>
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 <sub>fl</sub> – S <sub>1</sub>

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 příslušných odborných poradců jednotlivých dodavatelů prostředků a zařízení 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 mokrymi 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 BASF Stavební hmoty Česká republika 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 vytvrdne i při širším rozmezí teplot, optimální vzhled je nejnádhavněji 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/m<sup>2</sup>  
6 mm: 12–14 kg/m<sup>2</sup>

#### 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 kontaktujte  
BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.  
K Májovu 1244  
537 01 Chrudim  
www.ucrete.cz

	
<b>0833</b>	
<b>BASF Construction Chemical (UK) Ltd.</b> 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch <b>Great Britain B98 8YP</b>	
<b>04</b>	
<b>01040061</b>	
<b>EN 13813 SR ≥ B2,0 ≤ AR0,5 ≥ IR4</b>	
Potěry/povlaky na bázi syntetických pryskyřic pro vnitřní použití ve stavbách (systémové skladby dle příslušných technických listů).	
Reakce na oheň:	B <sub>fl-s</sub> 1
Uvolňování korozivních látek:	NPD
Propustnost vody:	NPD
Odolnost proti obrušování:	≤AR0,5
Přídržnost:	≥B2,0
Odolnost proti rázu:	≥IR4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD
Elektrický odpor:	NPD



We create chemistry

## Ucrete MF

---

Vysoce odolný podlahový systém.

---

### **BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.**

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: [info.cz@basf.com](mailto:info.cz@basf.com)

[www.ucrete.cz](http://www.ucrete.cz), [www.master-builders-solutions.basf.cz](http://www.master-builders-solutions.basf.cz)

### **Zákaznický servis (příjem objednávek)**

tel.: +420 469 607 160

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

e-mail: [objednavky.cz@basf.com](mailto:objednavky.cz@basf.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.basf.cz](http://www.master-builders-solutions.basf.cz), [www.ucrete.cz](http://www.ucrete.cz).

Vydáno: prosinec 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.