



## Ucrete TZ

Vysoce odolný podlahový systém s povrchovým terrazzo efektem.

### POPIS PRODUKTU

Jedinečná vysoce odolná technologie z polyuretanových pryskyřic s mimořádnou odolností vůči agresivním chemikáliím, s výbornou rázovou houževnatostí a odolností teplotnímu šoku. Ucrete TZ zajišťuje hladký povrch chránící podkladní vrstvy podlahy; je vhodný pro aplikace především v suchém provozu.

Hutnost a nepropustnost systému zajišťuje ideální podlahovou úpravu pro farmaceutické provozy, provozy s vysokým nárokem na čistotu prostředí, laboratoře, chemické provozy a logistické a skladovací haly a pro prostředí, 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 aplikací.

### VLASTNOSTI A VÝHODY

- Aplikace pouze řádně vyškolenou aplikační firmou.
- Vhodný pro použití na 7dní starý beton a 3dní starý polymerový potěr.
- Hygienický a lehce čistitelný povrch.
- Neobsahuje rozpouštědla, není přenos zápachu na potraviny.
- Velmi atraktivní terrazzo efekt.
- Velmi dlouhá životnost.

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

### PROTISKLUZNOST

Profil povrchu Ucrete TZ dle EN13036, část 4 testu protiskluzných vlastností při použití normové gumové podrážky 4S na mokré podlaze odpovídá:

Ucrete TZ 35–40

Optimální neskluznost může být udržována pouze pravidelným čištěním podlahy.

### TEPLOTNÍ ODOLNOST

Pryskyřice Ucrete TZ nezačínají měknout, pokud teplota nepřesáhne +130 °C. Je prokázáno, že aplikace jsou schopné plného zatížení až do +130 °C a odolné vůči příležitostnému rozlití tekutin až do +150 °C.

Správně nainstalovaný systém Ucrete TZ je odolný pravidelnému a provoznímu zatížení vařící vodou.

Podlaha Ucrete TZ je vhodná pro použití za nízkých teplot až do -40°C.

### ODOLNOST VŮČI NÁRAZŮM

Ucrete TZ je velice pružný a houževnatý, a proto je schopný, zejména díky své vysoké mechanické pevnosti a nízkému modulu pružnosti, vydržet i zatížení několika nárazy. Přestože žádný materiál není nezníitelný 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 TZ má vysokou chemickou odolnost vůči široké škále chemikálií. Systémy Ucrete jsou například odolné vůči následujícím běžným chemikáliím, které se vyskytují v průmyslových provozech:

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 rostlinné 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 zbarvení nebo naopak ke ztrátě barevnosti. Zejména po rozlití neředěných normou předepsaných čistících prostředků.

Rozšířená tabulka chemických odolností je k dispozici na požádání.

## Ucrete TZ

Vysoce odolný podlahový systém s povrchovým terrazzo efektem.

Technické údaje	
Měrná hmotnost	2 090 kg/m <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku (EN13892-2)	52–57 MPa
Pevnost v tahu (BS6319, část 7)	6 MPa
Ohybová pevnost (EN13892-2)	14 MPa
Dynamický modul pružnosti v tlaku (BS6319; část 6)	3 250 MPa
Přilnavost k betonu (EN13892-8)	Poškození betonu
Koeficient teplotní roztažnosti (ASTM C531, část 4.05)	$2,4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Třída reakce na oheň (EN13501, část 1)	B <sub>fl</sub> – S <sub>1</sub>

Vytvrzené vzorky po 28 dnech při +20 °C.

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

### PROPUSTNOST A NASÁKAVOST

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

### ČIŠTĚNÍ A HYGIENA

Pravidelné čištění a údržba jakékoli podlahy bude mít pozitivní vliv na její životnost. Ucrete TZ 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 TZ 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. Toto je více patrné zejména u světlejších barevných odstínů.

### SPECIFIKACE

Specifikace podlahové krytiny by měla být Ucrete TZ, dodavatel BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o., K Májovu 1244, 537 01 Chrudim, instalovaná tloušťka vrstvy 9/12\* mm (výběr záleží na provozních podmínkách), aplikace dle pokynů výrobce a dodavatele materiálu.

\*Podlahový systém Ucrete TZ tl. 9 mm je zcela odolný vůči rozlitym kapalinám o vysoké teplotě a teplotnímu zatížení do +120 °C, může být čištěn párou. Vhodný pro nízké teploty do -40 °C.

\*Podlahový systém Ucrete TZ tl. 12 mm je zcela odolný vůči rozlitym kapalinám o vysoké teplotě a teplotnímu zatížení až do +130 °C a odolný vůči příležitostnému rozlité tekutině až do +150 °C, může být čištěn párou. Vhodný pro nízké teploty do -40 °C.

Pro přesnou specifikaci kontaktujte technický servis společnosti BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. V prostředí extrémních teplotních šoků je nutné zajistit kvalitně navržený podklad z velmi kvalitního betonu.

**Pouze pro profesionální aplikaci.**

## Ucrete TZ

Vysoce odolný podlahový systém s povrchovým terrazzo efektem.

### POKYNY PRO APLIKACI

Pro nejlepší výsledek povrchu podlahy je ideální teplota podkladu a ovzduší během aplikace v rozmezí +5 až +20 °C. Ucrete TZ vytvrzuje v tomto širokém teplotním rozmezí.

### KVALITA PODKLADU

Betonové podklady by měly být viditelně povrchově suché a měly by mít pevnost v odtrhu min. 1,5 MPa (viz „Aplikační manuál, odstavec 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 TZ a utěsněny vhodnými těsnicími materiály.

### VYTVRZOVÁNÍ

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

### SPOTŘEBA

9 mm: 20–22 kg/m<sup>2</sup>  
12 mm: 26–27 kg/m<sup>2</sup>

### SKLADOVÁNÍ

Skladovat v zastřešených skladových prostorách při doporučené teplotě +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 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 TZ 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.urete.cz

	
<b>0833</b>	
<b>BASF Construction Chemical (UK) Ltd.</b> 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
<b>04</b>	
<b>01040064</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>H-s</sub> 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

NPD = ukazatel není stanoven



We create chemistry

## Ucrete TZ

Vysoce odolný podlahový systém s povrchovým terrazzo efektem.

---

### **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.