



# Ucrete UD200

## Vysoce odolný polyuretanový podlahový systém.

### POPIS PRODUKTU

Ucrete UD200 je jedinečná vysoce odolná polyuretanová pryskyřice s vysokou odolností vůči agresivním chemikáliím, vysokému mechanickému rázu a teplotní odolností až do +150°C.

Ucrete UD200 má lehkou protiskluznou strukturu povrchu a je vhodný pro aplikace v mokřích a suchých výrobních prostorech. Hutnost a nepropustnost systému zajišťuje ideální podlahovou úpravu pro potravinářské, farmaceutické a chemické provozy, stejně jako pro prostředí, kde je vyžadována robustní podlaha s dlouhou životností.

Podlahový systém Ucrete je dlouhodobě 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

#### RYCHLÁ APLIKACE

Ucrete UD200 a penetrace vytvrzují během 12hodinové aplikace. Bezrozpuštědlový systém, který nezapáchá, a proto je ideální pro použití při rychlých opravách podlah v potravinářském provozu.

#### BEZ VLIVU NA JAKOST SKLADOVANÝCH POTRAVIN

Ucrete UD200 je bezrozpuštědlový systém, který nezapáchá (nemá vliv na jakost skladovaných potravin), což bylo ověřeno testem v laboratořích Campden & Chorleywood Food Research Association.

### PROTISKLUZNOST

Ucrete UD200 vyhovuje bezpečnostním požadavkům na protiskluznost.

Ucrete UD200 opakovaně vyhovuje požadavkům předpisu dokonce i po letech pojezdu a dopravy těžkou technikou s ocelovými koly.

Profil povrchu Ucrete UD200 dle zkoušky EN 13036, část 4 testu protiskluzných vlastností při použití normové gumové podrážky 4S na mokré podlaze odpovídá:

Ucrete UD200 40–45

Profil povrchu Ucrete UD200 dle DIN 51130:

Ucrete UD200 R11 V-

Optimální neskluznost může být udržována pouze pravidelným čištěním podlahy.

### TEPLOTNÍ ODOLNOST

Pryskyřice Ucrete UD200 nezačínají měknout, pokud teplota nepřesáhne +130 °C. Je prokázáno, že jsou schopné plného zatížení až do +130 °C a odolné vůči příležitostnému rozliti tekutin až do +150 °C.

Správně nainstalovaný systém Ucrete UD200 je odolný pravidelnému a provoznímu zatížení vařící vodou, horkými oleji a tuky.

### ODOLNOST VŮČI NÁRAZŮM

Ucrete UD200 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

Ucrete UD200 má vysokou chemickou odolnost vůči široké škále chemikálií. Systémy Ucrete jsou například odolné vůči následujícím běžným chemikáliím, které se vyskytují v průmyslových provozech:

Kyselina octová, 50%: v potravinářském průmyslu rozšířeně používán jako lihový ocet, potvrzená odolnost vůči octu, roztokům apod.

Koncentrovaná mléčná kyselina při +60 °C: potvrzená odolnost vůči mléku a mléčným výrobkům.

Kyselina olejová, 100% při + 60 °C: zástupce organických kyselin vytvořených při oxidaci zeleniny a živočišných tuků, s nimiž se setkáváme v potravinářském průmyslu.

Koncentrovaná kyselina citrónová: obsažena v plodech citrusů, zastupuje širokou paletu ovocných kyselin, které mohou rychle rozložit jiné pryskyřičné podlahy.

Metanol 100%: zástupce alkoholů a široké škály rozpouštědel používaných ve farmaceutickém průmyslu.

## Ucrete UD200

Vysoce odolný polyuretanový podlahový systém.

Technické údaje	
Měrná hmotnost	2090 kg/m <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku (EN13892-2)	52–57 MPa
Pevnost v tahu (BS 6319, část 7)	6 MPa
Ohybová pevnost (EN13892-2)	14 MPa
Dynamický modul pružnosti v tlaku (BS 6319, část 6)	3250 MPa
Přilnavost k betonu (EN13892-8)	Poškození betonu
Koeficient teplotní roztažnosti (ASTM C531, část 4,05)	$4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Třída reakce na oheň (EN13501, část 1)	B <sub>fl</sub> – S <sub>1</sub>

Vytvrzené vzorky po 28 dnech při +20 °C.

Ucrete UD200 je odolný také vůči široké škále minerálních olejů, solí a anorganických kyselin, rozšířená tabulka chemických odolností je k dispozici na požádání.

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

### PROPUSTNOST

Během testování podle CP.BM2/67/2 nevykázal systém Ucrete UD200 žádnou nasákavost.

### ČIŠTĚNÍ A HYGIENA

Podlahové systémy Ucrete jsou testovány pro použití v provozech se systémem preventivních opatření HACCP k zajištění bezpečnosti a zdravotní nezávadnosti potravin. Ucrete UD200 se snadno čistí pomocí běžných chemických čisticích prostředků a zařízení.

Testy prováděné v laboratořích Campden & Chorleywood Food Research Association na odstranění *Acinetobacter Calcoaceticus* a *Listeria Monocytogenes* přinesly zjištění, že čistitelnost Ucrete UD200 je dobře srovnatelná čistitelností povrchů materiálů, které s potravinami přicházejí běžně do styku, jako jsou plastické hmoty a nerezová ocel.

### ČIŠTĚNÍ

Pravidelné čištění a údržba jakékoli podlahy bude mít pozitivní vliv na její životnost.

Ucrete UD200 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 UD200 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 UD200, dodavatel BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o., K Májovu 1244, 537 01 Chrudim, instalovaná tloušťka 6/9/12\* mm (výběr záleží na provozních podmínkách), aplikace dle pokynů výrobce a dodavatele materiálu.

\*Podlahový systém Ucrete UD200 tl. 6 mm je zcela odolný vůči rozlitym kapalinám a teplotnímu zatížení do +80 °C

## Ucrete UD200

### Vysoce odolný polyuretanový podlahový systém.

a může být čištěn mírně i párou. Vhodný pro nízké teploty do -25 °C.

\*Podlahový systém Ucrete UD200 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 UD200 tl. 12 mm je zcela odolný vůči rozlitym kapalinám o vysoké teplotě a teplotnímu zatížení až do +130 °C a odolný vůči příležitostnému rozliti tekutin až do +150 °C, může být čištěn párou. Vhodný pro nízké teploty do -40 °C.

V prostředí extrémních teplotních šoků je nutné zajistit kvalitně navržený podklad z velmi kvalitního betonu.

**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 UD200 a utěsněny vhodnými těsnicími materiály.

### VYTVRZOVÁNÍ

Běžné uvedení podlahy Ucrete UD200 do provozu se předpokládá do 20 hodin při teplotě okolí +8 °C, popřípadě do 5 hodin při teplotě okolí +10 °C.

### SPOTŘEBA

6 mm:	15 kg/m <sup>2</sup>
9 mm:	19–22 kg/m <sup>2</sup>
12 mm:	24 kg/m <sup>2</sup>

### SKLADOVÁNÍ

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

NPD = ukazatel nebyl stanoven

	
<b>0833</b>	
<b>BASF Construction Chemical (UK) Ltd.</b> 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch <b>Great Britain</b>	
<b>04</b>	
<b>01040066</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</sub> -s1
Uvolňování korozivních látek:	NPD
Propustnost vody:	NPD
Odolnost proti obrusu:	≤AR0,5
Přídržnost:	≥B2,0
Odolnost proti rázu:	≥ IR4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD



We create chemistry

## Ucrete UD200

Vysoce odolný polyuretanový 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 UD200 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](http://www.ucrete.cz)

#### 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.