



Ucrete TZAS

Elektrostaticky vodivý 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 TZAS 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

ELEKTROSTATICKÁ VODIVOST

Elektrostaticky vodivá verze Ucrete TZAS odpovídá požadavkům norem BS5958, ČSN EN 1081 a ČSN EN 61340-4-1 a DIN51953.

Více informací a pokynů pro provádění a uzemnění elektrostatických podlah jsou uvedeny v „Aplikačním manuálu“.

BEZ VLIVU NA JAKOST SKLADOVANÝCH POTRAVIN

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

PROTISKLUZNOST

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

Ucrete TZAS 35–40

Optimální neskluznost může být udržována pouze pravidelným čištěním podlahy.

TEPLOTNÍ ODOLNOST

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

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

Podlaha Ucrete TZAS je vhodná pro pužití za nízkých teplot až do -40°C.

ODOLNOST VŮČI NÁRAZŮM

Ucrete TZAS 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 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 TZAS 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.

Ucrete TZAS

Elektrostaticky vodivý vysoce odolný podlahový systém s povrchovým terrazzo efektem.

Technické údaje	
Měrná hmotnost	2 090 kg/m ³
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 _{fl} – S ₁
Rezistance k zemi ČSN EN 1081 ČSN EN 61340-4-1	< 10 ⁶ Ω < 10 ⁹ Ω

Vytvrzené vzorky po 28 dnech při +20 °C.

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 zabarvení nebo naopak ke ztrátě barevnosti. Zejména po rozlití nefeděných normou předepsaných čistících 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 A NASÁKAVOST

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

ČIŠTĚNÍ A HYGIENA

Pravidelné čištění a údržba jakékoli podlahy bude mít pozitivní vliv na její životnost. Ucrete TZAS se snadno čistí pomocí standardních průmyslových chemických čistících 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 TZAS se používá v osmi standardních barvách: **červená, žlutá, zelená, oranžová, šedá, krémová, modrá, zelenohnědá.**

Průmyslové 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 TZAS, 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 TZAS tl. 9 mm je zcela odolný vůči rozlitym kapalinám o vysoké teplotě a teplotnímu

Ucrete TZAS

Elektrostaticky vodivý vysoce odolný podlahový systém s povrchovým terrazzo efektem.

zatížení do +120 °C, může být čištěn párou. Vhodný pro nízké teploty do -40 °C.

*Podlahový systém Ucrete TZAS 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.

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.

POKYNY PRO APLIKACI

Pro nejlepší výsledek povrchu podlahy je ideální teplota podkladu a ovzduší během aplikace v rozmezí +5 až +20 °C. Ucrete TZAS 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, odstavce Návrh a příprava podkladů pro průmyslové podlahy Ucrete“).

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

VYTVRZOVÁNÍ


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

SPOTŘEBA

9 mm: 20–22 kg/m²
12 mm: 26–27 kg/m²

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.

	
0833	
BASF Construction Chemical (UK) Ltd. 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040065	
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} -s1
Uvolňování korozivních látek:	NPD
Propustnost vody:	NPD
Odolnost proti obrušování:	≤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



We create chemistry

Ucrete TZAS

Elektrostaticky vodivý vysoce odolný podlahový systém s povrchovým terrazzo efektem.

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 TZAS 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

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

www.ucrete.cz, 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

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, www.ucrete.cz.

Vydáno: prosinec 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.