



Ucrete HF100RT

Vysoce odolný polyuretanový podlahový systém 9mm tloušťky vrstvy.

POPIS PRODUKTU

UcreteHF100RT je jedinečná vysoce odolná UcreteHD polyuretanová pryskyřice aplikovaná stěrkou v tloušťce vrstvy 9mm.

UcreteHF100RT je podlahový systém určený pro rychlou aplikaci na velkých plochách jak pro novostavby, tak i pro rekonstrukce.

UcreteHF100RT 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, nápojové, 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.

PROVOZNÍ ÚDAJE

RYCHLÁ APLIKACE

UcreteHF100RT a penetrace vytvrzují během 12hodinové aplikace. Bezropouštědlový systém, který nezapáchá, a proto je ideální pro použití při rychlých opravách podlah v potravinářském provozu.

BEZ VLIVU NA JAKOST SKLADOVANÝCH POTRAVIN

UcreteHF100RT je bezropouštědlový systém, který nezapáchá (nemá vliv na jakost skladovaných potravin),

což bylo ověřeno testem v laboratořích Campden & Chorleywood Food Research Association.

PROTISKLUZNOST

UcreteHF100RT opakovaně vyhovuje požadavkům předpisu dokonce i po létech pojezdu a dopravy těžkou technikou s ocelovými koly.

Profil povrchu UcreteHF100RT dle zkoušky EN 13036, část 4 testu protiskluzných vlastností při použití normové gumové podrážky 4S na mokré podlaze odpovídá: UcreteHF100RT 40 – 45

Profil povrchu UcreteHF100RT dle DIN 51130:

UcreteHF100RT R10 aplikace stěrkou

R11 aplikace hladítkem

UcreteHF100RT vykazuje stejné protiskluzné vlastnosti i po letech pojezdu vozíků s tvrdými a kovovými koly.

Optimální neskluznost může být udržována pouze pravidelným čištěním podlahy.

TEPLOTNÍ ODOLNOST

Pryskyřice UcreteHF100RT nezačínají měknout, pokud teplota nepřesáhne +130 °C. Je prokázáno, že jsou schopné plného zatížení až do +120 °C. Vhodné pro nízké teploty do -40°C.

ODOLNOST VŮČI NÁRAZŮM

UcreteHF100RT 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 ústíci v praskliny a oddělení od podkladu zcela neznámé.

CHEMICKÁ ODOLNOST

UcreteHF100RT 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.

Ucrete HF100RT

Vysoce odolný polyuretanový podlahový systém 9mm tloušťky vrstvy.

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.

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

Severní Čechy
602 583 785

Východní Čechy
602 583 785

Západní Čechy
724 916 877

Jižní Čechy
724 916 877

Střední Čechy (Praha)
724 916 877

Severní Morava
721 656 690

Jižní Morava
602 583 791

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

Ucrete HF100RT

Vysoce odolný polyuretanový podlahový systém 9mm tloušťky vrstvy.

Typical Properties	
Měrná hmotnost	1970 kg/m ³
Pevnost v tlaku (EN13892-2)	48–54 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)	3000 MPa
Přilnavost k betonu (EN13892-8)	Poškození betonu
Koeficient teplotní roztažnosti (ASTM C531, část 4,05)	$4,1 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Třída reakce na oheň (EN13501, část 1)	B _{fl} – S ₁

Vytvrzené vzorky po 28 dnech při +20 °C.

UcreteHF100RT 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 zabarvení nebo naopak ke ztrátě barevnosti. Zejména po rozlití neředěných předepsaných čisticích prostředků.

PROPUSTNOST

Během testování podle CP.BM2/67/2 nevykázal systém UcreteHF100RT žádnou nasákavost.

ČIŠTĚNÍ A HYGIENA

UcreteHF100RT se snadno čistí pomocí běžných chemických čisticích prostředků a zařízení.

ČIŠTĚNÍ

Pravidelné čištění a údržba jakékoli podlahy bude mít pozitivní vliv na její životnost. UcreteHF100RT 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

UcreteHF100RT 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 UcreteHF100RT, dodavatel Master Builders Solutions CZ s.r.o., K Májovu 1244, 537 01 Chrudim, instalovaná tloušťka 9 mm, aplikace dle pokynů výrobce a dodavatele materiálu s protiskluzným povrchem R10/R11*.

Podlahový systém UcreteHF100RT je zcela odolný vůči rozlitém kapalinám o vysoké teplotě a teplotnímu zatížení do +120 °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.

Ucrete HF100RT

Vysoce odolný polyuretanový podlahový systém 9mm tloušťky vrstvy.

*(výběr dle požadavku)

KVALITA PODKLADU

Betonové podklady by měly být viditelně suché a měly by mít pevnost v od trhu 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 UcreteHF100RT a utěsněny vhodnými těsnícími materiály.

VYTVRZOVÁNÍ

Za normálních podmínek je možné zatížit podlahy UcreteHF100RT po 24 hodinách i při teplotě +8 °C.

SPOTŘEBA

9 mm: 19–22 kg/m²

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.

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 UcreteHF100RT 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	
04	
01040058	
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 _{n-s} 1
Uvolňování korozivních látek:	NPD
Propustnost vody:	NPD
Odolnost proti obrusu:	≤AR0,5
Přidržitost:	≥B2,0
Odolnost proti rázu:	≥ IR4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

NPD = ukazatel není stanoven.

Ucrete HF100RT

Vysoce odolný polyuretanový podlahový systém 9mm tloušťky vrstvy.

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