

Ucrete HF60RT

Vysoce odolný polyuretanový podlahový systém 6mm tloušťky vrstvy.

POPIS PRODUKTU

Ucrete HF60RT je jedinečná vysoce odolná Ucrete HD polyuretanová pryskyřice aplikovaná stěrkou v tloušťce vrstvy 6 mm.

Ucrete HF60RT je podlahový systém určený pro rychlou aplikaci na velkých plochách jak pro novostavby, tak i pro rekonstrukce.

Ucrete HF60RT má lehkou protiskluznou strukturu povrchu a je vhodný pro aplikace v mokrych 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

BEZ VLIVU NA JAKOST SKLADOVANÝCH POTRAVIN

Ucrete HF60RT je bezrozpouštědlový systém, který nezapáchá (nemá vliv na jakost skladovaných potravin), což bylo ověřeno testem v laboratořích Campden & Chorleywood Food Research Association.

PROTISKLUZNOST

Ucrete HF60RT vyhovuje bezpečnostním požadavkům na protiskluznost. Ucrete HF60RT opakovaně vyhovuje požadavkům předpisu dokonce i po letech pojezdu a dopravy těžkou technikou s ocelovými koly.

Profil povrchu Ucrete HF60RT dle zkoušky EN 13036, část 4 testu protiskluzných vlastností při použití normové gumové podrážky 4S na mokré podlaze odpovídá:

Ucrete HF60RT 40–45

Profil povrchu Ucrete HF60RT dle DIN 51130:

Ucrete HF60RT R10 aplikace stěrkou

R11 aplikace hladítkem

Ucrete HF60RT 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 Ucrete HF60RT nezačínají měknout, pokud teplota nepřesáhne +130 °C. Je prokázáno, že jsou schopné plného zatížení až do +80 °C při tloušťce vrstvy 6 mm. Vhodné pro nízké teploty do -25 °C.

ODOLNOST VŮČI NÁRAZŮM

Ucrete HF60RT 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 ústí v praskliny a oddělení od podkladu zcela neznámé.

CHEMICKÁ ODOLNOST

Ucrete HF60RT 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 HF60RT je odolný také vůči široké škále minerálních olejů, solí a anorganických kyselin, rozšířená tabulka chemických odolností je k dispozici na požádání.

Ucrete HF60RT

Vysoce odolný polyuretanový podlahový systém 6mm tloušťky vrstvy.

Technické údaje	
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.

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

PROPUSTNOST

Během testování podle CP.BM2/67/2 nevykázal systém Ucrete HF60RT 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 HF60RT se snadno čistí pomocí běžných chemických čisticích prostředků a zařízení.

ČIŠTĚNÍ

Pravidelné čištění a údržba jakékoli podlahy bude mít pozitivní vliv na její životnost. Ucrete HF60RT 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 HF60RT 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 HF60RT, dodavatel Master Builders Solutions CZ s.r.o., K Májovu 1244, 537 01 Chrudim, instalovaná tloušťka 6 mm, s protiskluzným povrchem R10/R11*.

Podlahový systém Ucrete HF60RT je zcela odolný vůči rozlitém kapalinám o vysoké teplotě a teplotnímu zatížení do +80 °C, může být čištěn párou. Vhodný pro nízké teploty do -25 °C.

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

Pouze pro profesionální aplikaci.

*(výběr dle požadavku)

Ucrete HF60RT

Vysoce odolný polyuretanový podlahový systém 6mm tloušťky vrstvy.

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 HF60RT a utěsněny vhodnými těsnícími materiály.

VYTVRZOVÁNÍ

Za normálních podmínek je možné zatížit podlahy Ucrete HF60RT po 24 hodinách i při teplotě +8 °C.

SPOTŘEBA

6 mm: 13–15 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 Ucrete DPAS Ve vytvrzeném stavu nepředstavuje Ucrete HF60RT 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	
01130071	
EN 13813 SR-B>2,0-AR0,5-IR>4	
<i>Potěry/povlaky na bázi syntetických pryskyřic pro vnitřní použití ve stavbách (systémové skladby dle příslušných technických listů).</i>	
Reakce na oheň: Uvolňování nebezpečných látek: Propustnost vody: Odolnost proti obruš: Přídržnost: Odolnost proti nárazu: Zvuková izolace: Zvuková pohltivost: Tepelný odpor: Odolnost proti chemickému vlivu:	B _{fl} - S ₁ NPD NPD AR0,5 B>2,0 IR>4 NPD NPD NPD NPD

NPD = ukazatel není stanoven



Ucrete HF60RT

Vysoce odolný polyuretanový podlahový systém 6mm 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