

Ucrete DP

Vysoce odolný podlahový systém s definovanou strukturou povrchu.

POPIS PRODUKTU

Ucrete DP je jedinečná vysoce odolná polyuretanová pryskyřice s vysokou odolností vůči agresivním chemikáliím, vysokému mechanickému rázu a teplotní odolností až do +120 °C.

Ucrete DP patří do skupiny výrobků s definovanou povrchovou strukturou vhodný pro aplikace v mokřem i suchém prostředí různých provozů.

Systém nabízí jednotnou strukturu povrchu se zvýšenou estetickou hodnotou, s lesklým nebo matným povrchem a zajišťuje tak jednak bezpečnost pro uživatele i atraktivní pracovní prostředí.

Hutnost a odolnost systému zajišťuje ideální podlahovou úpravu pro potravinářské, farmaceutické a chemické provozy, stejně jako v prostředí, kde je vyžadována robustní podlaha s dlouhou životností.

Se svými třemi možnostmi tloušťky a se třemi různými povrchovými profily je Ucrete DP předurčen ke splnění široké škály servisních a teplotních požadavků na podlahu.

Pro systémy Ucrete se jako plnivo, eventuelně jako zásyp používají filery Ucrete F20, Ucrete F20AS, Ucrete F25.

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 úspěšných aplikací.

Elektrostaticky vodivá varianta je Ucrete DP10AS a Ucrete DP20AS. Technický list je k dispozici.

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 DP jsou bezrozpouštědlové systémy, které nezapáchají (nemají vliv na jakost skladovaných potravin); ověřeno testem v laboratořích Campden & Chorleywood Food Research Association.

PROTISKLUZNOST

Ucrete DP vyhovuje bezpečnostním požadavkům na protiskluznost.

Profily povrchů Ucrete DP dle EN13038 část 4 testu protiskluzných vlastností při použití normové gumové podrážky 4S na mokré podlaze odpovídá:

Ucrete DP 10	45 – 50
Ucrete DP 20	45 – 55
Ucrete DP 30	50 – 60

Profily povrchů Ucrete DP dle DIN 51130:

Ucrete DP 10	R11	
Ucrete DP 20	R13	V4
Ucrete DP 30	R13	V8

Nezvykle robustní přísady použité pro zajištění struktury systémů Ucrete DP 20 a Ucrete DP 30 jsou navrženy k udržování optimální neskluznosti po dobu mnoha let. Tam, kde se používá těžké kolové techniky pojezdící po podlaze, je doporučeno použití Ucrete DP 30. Optimální neskluznost může být udržována pouze pravidelným čištěním podlahy.

TEPLOTNÍ ODOLNOST

Pryskyřice Ucrete DP nezačínají měknout, pokud teplota nepřesáhne +130 °C. Tloušťky 9 mm jsou odolné stálému a plnému zatížení až do +120 °C.

Správně nainstalovaný systém Ucrete DP v tloušťce 9 mm je schopný vydržet pravidelné a provozní zatížení vařící vodou horkými oleji a tuky.

ODOLNOST VŮČI NÁRAZŮM

Ucrete DP 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.

Ucrete DP

Vysoce odolný podlahový systém s definovanou strukturou povrchu.

Technické údaje	
Měrná hmotnost (BS 6319, část 5)	2000–2090 kg/m ³
Pevnost v tlaku (EN13892-2)	48–54 MPa
Pevnost v tahu (BS6319, část 7)	5–7 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (EN13892-2)	12–14 MPa
Dynamický modul pružnosti (BS 6319, část 6)	3250–5000 MPa
Přilnavost k betonu (EN13892-8)	poškození betonu
Koeficient teplotní roztažnosti (ASTM C531, část 4.05)	2–6 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Třída reakce na oheň (EN13501-1)	B _{fl} – S ₁

Vytvrzené vzorky po 28 dnech při +20 °C.

CHEMICKÁ ODOLNOST

Systémy Ucrete DP 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 lihovému octu, roztokům apod.

Veškeré koncentrace mléčné kyseliny 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 DP je systém, 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 normou předepsaných čisticích prostředků.

PROPUSTNOST

Během testování podle CP.BM2/67/2 nevykázal systém Ucrete DP 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.

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

Ucrete DP se čistí pomocí běžných chemických čisticích prostředků a zařízení. V potravinářském průmyslu doporučujeme použití standardních strojních myček se sušením.

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 7 dnů starých 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 DP 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.

Ucrete DP

Vysoce odolný podlahový systém s definovanou strukturou povrchu.

SPECIFIKACE

Podlahový systém Ucrete DP se skládá ze tří povrchových struktur: DP10, DP20 a DP30. Struktury mohou být aplikovány v tloušťkách 4, 6 nebo 9 mm v závislosti na provozních podmínkách.

Projektant by měl upřesnit požadovanou kvalitu a povrchovou strukturu a zvolit mezi Ucrete DP 10, Ucrete DP 20 a Ucrete DP 30 a navrhnout příslušnou tloušťku a zda povrch bude matný nebo lesklý.

Příklad:

Podlahová krytina by měla být Ucrete DP 10/20/30 (výběr záleží na požadované struktuře), dodavatel Master Builders Solutions CZ s.r.o., K Májovu 1244, 537 01 Chrudim, instalovaná tloušťka 4/6/9* mm (výběr záleží na provozních podmínkách), aplikace dle pokynů výrobce a dodavatele materiálu.

*Podlahový systém Ucrete DP tl. 4 mm je zcela odolný vůči rozlitym kapalinám a teplotnímu zatížení do +70 °C. Vhodný pro nízké teploty do -15 °C.

*Podlahový systém Ucrete DP tl. 6 mm je zcela odolný vůči rozlitym kapalinám a teplotnímu zatížení do +80 °C, může být čištěn mírně i párou. Vhodný pro nízké teploty do -25 °C.

*Podlahový systém Ucrete DP tl. 9 mm je zcela odolný vůči rozlitym kapalinám o vysoké teplotě a teplotnímu zatížení až 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.

	
0833	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040054, 01040055, 010440056	
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 -s1
Uvolňování korozivních látek:	NPD
Propustnost vody:	NPD
Odolnost proti obruš:	≤AR0,5
Přidrženost:	≥B2,0
Odolnost proti rázu:	≥ IR4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

Ucrete DP

Vysoce odolný podlahový systém s definovanou strukturou povrchu.

POKYNY PRO APLIKACI

Nejlepšího výsledku lze docílit tehdy, když se teploty materiálu, podkladu a vzduchu pohybují v rozpětí +15 °C až +25 °C. Zatímco Ucrete DP vytvrdně i při širším rozmezí teplot, optimální vzhled a struktura je nejnadhěji dosažen v dobrych technologickych podmínkách stavby.

Nízké teploty zpomalují tekutost a to může znehodnotit estetický vzhled podlahy.

Vysoké teploty zkrátí dobu zpracovatelnosti a mohou znehodnotit estetický vzhled podlahy.

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 DP a utěsněny vhodnými těsnícími materiály.

VYTVRZOVÁNÍ

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

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 DP žádné fyziologické nebezpečí.

Během standardní aplikace podlahových systémů Ucrete není nutno používat respirátor.

V případě jakýchkoliv dotazů nás kontaktujte.



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 (přijem 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