

UCRETE® RG

Vysoce odolná polyuretanová stěrka.

Polymerbetonová stěrka na bázi speciálních polyuretanových pryskyřic s vysokou chemickou a mechanickou odolností a odolností proti teplotnímu zatížení až do +120 °C.

Popis výrobku

UCRETE® RG je vysoce odolná stěrka pro zhotovení vertikálních ploch a fabionů v suchém a mokřém výrobním prostředí. Vhodná pro použití jako vysoce odolná finální vrstva v potravinářském, farmaceutickém a chemickém průmyslu.

Podlahový systém UCRETE® je dlouhodobě široce používán v průmyslových provozech více než 30 let, mnoho ze starších podlahových aplikací je dosud stále v provozu. Na vyžádání je k dispozici referenční seznam úspěšných aplikací.

Oblasti použití

UCRETE® RG se používá k vytvoření pozlábků a k aplikaci na svislé plochy:

- Soklů.
- Odtoků.
- Základů nádrží.
- Jímek.
- Záchytných van.

Vlastnosti a výhody

- Profesionální provedení.
- Aplikace pouze řádně vyškolenou aplikační firmou.
- Rychlá aplikace.
- Lze aplikovat na 7 dní starý beton / 3dny starý polymerový potěr, rychlé vytvrzování, uvedení do plného provozu za 48 hodin.
- Rychlá aplikace, 9mm tloušťky vrstvy v jednom pracovním kroku.
- Hygienické a bezpečné provedení.
- Nezapáchá (nemá vliv např. na skladované potraviny), bezrozpouštědlový výrobek.
- Bezespáre provedení.
- Lehce čistitelný povrch.
- Čistitelný párou v tloušťce vrstvy od 9mm.
- Bezprašný povrch.
- Dlouhá trvanlivost.
- Odolává široké škále chemikálií.

Provozní údaje

Teplotní odolnost

Pryskyřice UCRETE® RG nezačínají měknout pokud teplota nepřesáhne +130 °C. Trvalé teplotní zatížení do +120 °C a plně odolný při čištění párou.

Bez vlivu na jakost skladovaných potravin

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

Chemická odolnost

Systém UCRETE® RG má vysokou chemickou odolnost vůči široké škále chemikálií. Například odolný vůči následujícím běžným chemikáliím, které je možné potkat v průmyslových provozech:

- Ředěných a koncentrovaných kyselin: chlorovodíková, dusičná, fosforečná a sírová.
- Ředěných a koncentrovaných alkálií: hydroxid sodný do 50% koncentrace.
- Většině ředěných organických kyselin.
- Živočišných tuků, olejů a cukrů.
- Minerálních olejů, petroleje, benzínu a brzdové kapaliny.
- Většině organických rozpouštědel.

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.

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

Odolnost vůči nárazům

UCRETE® RG 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 nezníitelný a mohou se objevit povrchové odštěpky, pro podlahové systémy UCRETE® jsou pojmy jako křehká charakteristika, poškození ústící v praskliny a odchlípnutí od podkladu zcela neznámé.

Čištění a hygiena

Pravidelné čištění a údržba bude mít pozitivní vliv na životnost. UCRETE® RG 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.

Propustnost

Během testování podle CP.BM2/67/2 nevykázal systém UCRETE® RG žádnou nasákovost.

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 mokřými technologiemi.

Epoxidové povrchy by se používat neměly, protože v podmínkách vyšších teplot měknou, což by mohlo vést k porušení 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®“).

Barevnost

UCRETE® RG se vyrábí v šesti standardních barvách:

Krémová, zelená, šedá, oranžová, červená a žlutá.

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, více patrné zejména u světlejších barevných odstínů.

Specifikace

Specifikace by měla být UCRETE® RG, dodavatel BASF Stavební hmoty Česká republika 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.

*4 mm vrstva UCRETE® RG je zcela odolná vůči rozlitém kapalinám a teplotnímu zatížení do +60 °C.

*6 mm vrstva UCRETE® RG je zcela odolná vůči rozlitém kapalinám a teplotnímu zatížení do +70 °C a může být čištěna mírně i párou.

*9 mm vrstva UCRETE® RG je zcela odolná vůči rozlitém kapalinám o vysoké teplotě a teplotnímu zatížení do +120 °C, může být čištěna párou.

V místech stálého výskytu trvalého teplotního zatížení chemikáliemi, např. v místě odtoků a v jímkách, by měla být min. tloušťka vrstvy 6mm.

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

Technické údaje

(Vytvrzené vzorky po 28 dnech při +20 °C)

Měrná hmotnost (BS 6319:Part 5)	2090 kg/m ³
Pevnost v tlaku (BS 6319:Part 2)	52 N/mm ²
Pevnost v tahu (ISO R527)	7 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu (ISO 178)	15 N/mm ²
Přilnavost k betonu (BS6319:Part 4)	poškození betonu
Třída reakce na oheň (EN13501: Part1)	B _{FL} - S1
Povrchové šíření plamene (BS 476, část 7)	Třída 2

Spotřeba

- 4 mm: 8–10 kg/m²
- 6 mm: 12–14 kg/m²
- 9 mm: 18–20 kg/m²

Vytvrzování

Za normálních podmínek je možné zatížit UCRETE® RG po 24 hodinách i při teplotě +8 °C. Plně chemicky odolný po 48 hodinách.

Skladování

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených nádobách/obalech při doporučené teplotě +5 až +30 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Part 1 a 2 UCRETE® RG musí být chráněn před mrazem.

Při výše uvedených podmínkách skladování lze materiál skladovat po dobu uvedenou na obalu výrobku.

Odpady

Obal složky 2 by se měl po použití vypláchnout 5% roztokem kalcinované sody (soda na praní) a teprve potom likvidován jako stavební odpad dle příslušných předpisů a pravidel.

Fyziologické účinky/bezpečnostní opatření

UCRETE® RG je ve vytvrzené formě fyziologicky nezávadný.

Při práci s materiálem je třeba dodržovat následující ochranná/bezpečnostní opatření:

Vyhňte se inhalaci výparů a kontaktu s kůží. Noste ochranné rukavice a ochranné brýle. Během práce nejezte, nekuřte a chraňte materiál před otevřeným ohněm. Bezpečnostní opatření pro manipulaci s materiálem (zacházení s polyuretany a isokyanáty) a při dopravě najdete v příbalovém letáku a v materiálovém a bezpečnostním listu.

Prohlášení

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. se snaží zajistit, aby rady a informace uvedené v technických listech materiálů, technologických pokynech a bezpečnostních listech materiálů (všechny tyto dokumenty jsou zahrnuty v tzv. dokumentaci produktů) byly přesné a správné. Společnost ovšem nemá možnost ovlivnit výběr svých produktů pro příslušné aplikace, proto je důležité, aby byl budoucí zákazník, uživatel nebo projektant sám přesvědčen o vhodnosti výrobku pro příslušnou aplikaci. Při zvažování by proto měly být vzaty v úvahu jednak původ a složení podkladu/základu, jednak podmínky okolního prostředí jak v průběhu aplikace produktu samé, tak v průběhu užívání dokončeného díla.

Proto nebude převzata žádná záruka společnosti za výběr produktu provedený jinými, prokáže-li se jeho nevhodnost pro příslušné použití.

Produkty jsou prodejní položkou podle standardních prodejních a obchodních podmínek. Všichni zákazníci, uživatelé a projektanti by se měli ujistit, že se seznámili s nejnovější verzí dokumentace produktů.

Technická podpora

Příslušný pracovník firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.

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.basf-sh.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

Technicko-poradenský servis
PRŮMYSLOVÉ PODLAHY
Střední a jižní Čechy, Vysočina
724 985 467
Severní a Východní Čechy
602 583 785
Západní Čechy
724 916 877

Severní Morava
721 656 690
Jižní Morava
602 583 791

Nadzemní a podzemní parkoviště, střechy
724 346 271
streachy@basf.com

Ucrete® – speciální podlahy do potravinářství
602 583 786
ucrete@basf.com

Průmyslové podlahy
724 964 524
podlahy@basf.com

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradnu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předsmulvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky.

Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz

Vydáno: květen 2011

Novým vydáním pozbývá staré platnost.