

UCRETE® RG

Polyuretánová stierka s vynikajúcou odolnosťou proti agresívnym chemikáliám tvrdým nárazom a teplotám až do 120 °C

Popis produktu

UCRETE® RG je stierka na vertikálne aplikácie v mokrych aj suchých prostrediach. Je kompaktná a nepriepustná a preto je ideálna na aplikácie v potravinárskom, farmaceutickom a chemickom priemysle.

Podlahové systémy UCRETE® sa používajú v rôznych odvetviach priemyslu už viac ako 30 rokov; mnohé zo starších podláh sú stále v prevádzke. Zoznam referencií je k dispozícii na vyžiadanie.

Oblasti použitia

UCRETE® RG sa používa na ochranu vertikálnych povrchov vrátane:

- soklov
- odvodňovacích kanálov
- odpadových jám
- nádrží
- olejových váň
- výklenkov a ríms

Vlastnosti

- Je možné aplikovať na 7 dní starý betón/3 dni starý polymerový záškrab
- Úplné vytvrdnutie už po 48 hodinách (v závislosti od teploty)
- Hygienická a bez škodlivého vplyvu
- Bezrozpúšťadlová
- Nenáročná údržba - jednoduchá čistiteľnosť
- Čistiteľná parou od 9 mm
- Rýchle zhotovenie

Teplotná odolnosť

UCRETE® RG nezačína mäknúť pokým teplota neprekročí 130 °C. Je prevádzkyschopná až 120 °C a plne čistiteľná parou.

Bez vplyvu na kvalitu skladovaných potravín

UCRETE® RG je bezrozpúšťadlový systém, ktorý nezapácha (nemá vplyv na kvalitu skladovaných potravín); overené testom v laboratóriách Campden & Chorleywood Food Research Association.

Chemická odolnosť

UCRETE® RG odoláva širokému radu chemikálií. Je odolná napr. proti nasledujúcim chemikáliám:

- zriedenej a koncentrovanej kyseline: chlór vodíkovej, dusičnej, fosforečnej a sírovej
- zriedeným a koncentrovaným zásadám vrátane 50% hydroxidu sodného
- väčšine zriedených a koncentrovaných organických kyselín
- tukom, olejom a cukrom
- čistiacim a sanitačným prostriedkom
- minerálnym olejom, petroleju, benzínu a brzdovým kvapalinám
- väčšine organických rozpúšťadiel

Tabuľka chemickej odolnosti je k dispozícii na vyžiadanie.

Poznámka: Pri niektorých chemikáliách sa môžu vyskytnúť škvrny a zmeny sfarbenia v závislosti od povahy rozliatia chemikálie a zaužívaných postupov čistenia.

Technické údaje

vytvrdnuté vzorky, po 28 dňoch pri 20°C	
Hustota (BS 6319: časť 5)	2090 kg/m ³
Pevnosť v tlaku (BS 6319: časť 2)	52 MPa
Pevnosť v ťahu(ISO R527)	7 MPa
Pevnosť v ohybe (ISO 178)	15 MPa
Prilnavosť k betónu(BS 6319: časť 4)	porušenie betónu
Reakcia na oheň: EN 13501: časť 1 Šírenie ohňa po povrchu (BS 476: časť 7)	B - S1 Trieda 2

Odolnosť proti nárazom

UCRETE® RG je veľmi pružná a húževnatá a preto je schopná, najmä vďaka svojej vysokej mechanickej pevnosti a nízkemu modulu pružnosti, vydržať aj zaťaženie tvrdými nárazmi. Napriek tomu, že žiadny materiál nie je nezničiteľný a môžu sa objaviť povrchové odštiepky, pre podlahové systémy UCRETE® sú pojmy ako krehká charakteristika, poškodenia vedúce k prasklinám a separácia od podkladu úplne neznáme.

Čistenie a hygiena

Pravidelné čistenie a údržba zvyšujú životnosť podlahy, zachovávajú jej vzhľad a redukujú tendenciu zadržiavať špinu.

Priepustnosť

Počas testovania podľa CP.BM2/67/2 nevykázal systém UCRETE® RG žiadnu nasiakavosť.

Tolerancia vlhkosti podkladu

Priemyselné podlahové systémy UCRETE® sú mimoriadne tolerantné k zvyškovej vlhkosti podkladu a môžu sa aplikovať priamo na betóny len 7 dní vyzreté alebo na staré kvalitné betóny s vyšším obsahom vlhkosti bez toho, že by bolo treba použiť špeciálne podkladové nátery, ktorých funkcia je už zakomponovaná do štruktúry systému. To umožňuje zrýchlenie stavebných prác a postupov a zjednodušuje rekonštrukčné práce s mokrymi technológiami.

Epoxidové povrchy by sa používať nemali, pretože v podmienkach vyšších teplôt mäknú, čo by mohlo viesť k porušeniu podlahy.

Kvalita podkladu

Betónové podklady by mali byť viditeľne suché a mali by mať pevnosť v odtrhu min. 1,5 MPa (viď. manuál "Návrh a príprava podkladov pre priemyselné podlahy UCRETE®").

Farebnosť

UCRETE® RG sa používa v siedmich štandardných farbách:

Červená, Žltá, Zelená, Oranžová, Sivá, Zelená/Hnedá, Krémová

Priemyselné podlahové systémy UCRETE® sú navrhnuté, aby zaistili vysokú chemickú a teplotnú odolnosť. V miestach piamého ožiarenia podlahy UV žiarením sa ako priamy dôsledok objaví zožltnutie inštalovaného podlahového systému. Toto je viac viditeľné najmä pri svetlejších farebných odtieňoch.

Špecifikácia

* 4 mm vrstva UCRETE® RG je úplne odolná proti rozliatym kvapalinám a teplotnému zaťaženiu do 60 °C.

* 6 mm vrstva UCRETE® RG je úplne odolná proti rozliatym kvapalinám a teplotnému zaťaženiu do 70 °C, môže sa čistiť mierne aj parou.

* 9 mm vrstva UCRETE® RG je úplne odolná proti rozliatym kvapalinám s vysokou teplotou a teplotnému zaťaženiu až do 120 °C, môže sa čistiť parou.

Tam, kde dochádza k dlhodobému kontaktu s chemikáliami, napr. pri odtokových kanáloch a odpadových jamách by sa mala použiť minimálna hrúbka vrstvy 6mm.

V prostredí extrémnych teplotných šokov je nutné zaistiť dobre navrhnutý podklad z veľmi kvalitného betónu.

Spotreba

4 mm: 8 - 9 kg/m²

6 mm: 12 - 13 kg/m²

9 mm: 18 - 20 kg/m²

Vytvrdzovanie

UCRETE® RG je pri normálnych podmienkach možné uviesť do prevádzky po 24 hod. už pri 8 °C. Úplné vytvrdnutie sa dosiahne po 48 hod.

Skladovanie

Všetky zložky materiálu UCRETE RG by mali byť skladované nad podlahou (na palete), v uzavretých a nepoškodených obaloch, vždy na suchom mieste pri teplote +5°C až +30°C. Zložka 1 (Part 1) a zložka 2 (Part 2) nesmú za žiadnych okolností zmrznúť!

Likvidácia odpadu

Obal zložky 2 by sa mal po použití vypláchnuť 5 % roztokom kalcinovanej sódy (sóda na pranie) a až potom by sa mal likvidovať ako stavebný odpad podľa príslušných predpisov a pravidiel.

Bezpečnostné pokyny

Vo vytvrdnutom stave je UCRETE® RG fyziologicky nezávadná.

Podrobné informácie sú uvedené v príslušných Kartách bezpečnostných údajov jednotlivých zložiek.

Nasledujúce všeobecné informácie platia pre všetky výrobky:

Pri práci s chemickými materiálmi je potrebné v priebehu skladovania a manipulácie zabrániť kontaktu s očami, ústami, pokožkou a potravinovými produktami (ktoré sa môžu pokaziť výparmi v priebehu vytvrdzovania a vysušania materiálu). Pri zasiahnutí očí alebo pokožky okamžite vypláchnuť dostatočným množstvom vody. Pri náhodnom požití vyhľadať okamžite lekársku pomoc. Ukladať mimo dosahu detí a zvierat. Po použití obaly znovu uzavrieť.

Výrobky na báze rozpúšťadiel

Priestory dobre vetrať; vyhnuť sa inhalácii výparov. Môže byť potrebný prístroj na ochranu dýchacieho ústrojenstva napr. pri nástreku. Môžu spôsobiť podráždenie očí a pokožky. Pri spracovaní používať ochranné rukavice a ochranný štít. Nefajčiť a skladovať a spracovávať mimo zdrojov iskrenia a otvoreného ohňa.

Práškové produkty

Je potrebné spracovávať tak, aby sa minimalizovala tvorba prachu; v prípade nadmernej prašnosti používať masku proti prachu. Vlhký alebo mokrý cementový prášok môže spôsobiť popálenie pokožky alebo poleptanie očí, preto je ich potrebné pri spracovaní chrániť.

Produkty na báze syntetických živíc

Môžu spôsobiť podráždenie, dermatitídu alebo alergickú reakciu. Používať ochranné prostriedky hlavne na pokožku a oči. Spracovávať len v dobre vetraných priestoroch.

Rozliate chemikálie

Chemické produkty môžu spôsobiť rôzne škody, rozliate chemikálie je preto potrebné okamžite odstrániť.

Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

BASF Slovensko spol. s r.o.**Divízia Stavebné hmoty**

T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918

F: 041/72 345 92

E-mail: info.sk@basf.com

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Internet: www.basf-sh.sk

www.fasadnestudio.sk

Technicko - poradenský servis**0918 490 817** Product manager pre systémy UCRETE**0903 400 855** Bratislava, Malacky, Pezinok, Senec

Trnava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Senica, Skalica, Komárno, Šaľa

0903 553 696 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza,

Púchov, Topoľčany, Nitra, Levice, Nové Zámky, Zlaté Moravce, Banská Štiavnica, Krupina, Veľký Krtíš, Žamovica, Žiar nad

Hronom

0910 999 771 Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké Nové Mesto, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Tvrdošín,

Turčianske Teplice, Banská Bystrica, Brezno, Detva, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Zvolen

Košice, Gelnica, Michalovce, Moldava, Rožňava, Sobrance, Spišská Nová Ves, Trebišov, Vranov nad Topľou

Prešov, Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Dátum vydania: Marec 2010**Novým výdaním stráca staré platnosť.**