



Ucrete RG

Vysokoodolná polyuretánová stierka

POPIS PRODUKTU

Ucrete RG je vysokoodolná stierka na zhotovenie vertikálnych plôch a fabiónov v suchom a mokrom výrobnom prostredí. Vhodná na použitie ako vysokoodolná finálna vrstva v potravinárskom, farmaceutickom a chemickom priemysle.

Podlahové systémy Ucrete sa používajú v rôznych odvetviach priemyslu už viac ako 40 rokov; mnohé zo starších podláh sú stále v prevádzke. Zoznam referencií je k dispozícii na vyžiadanie.

OBLASTI POUŽITIA

Ucrete RG sa používa na vytvorenie žliabkov a na aplikáciu na zvislé plochy:

- soklov
- odtokov
- základov nádrží
- odpadových jám
- záchytných vaní
- fabiónov a ochranných múrikov

VLASTNOSTI

- Je možné aplikovať na 7 dní starý betón / 3 dni starý polymérový poter.
- Rýchle vytvrdenie, uvedenie do plnej prevádzky za 48 hodín (v závislosti od teploty)
- Rýchla aplikácia, 9 mm hrúbka vrstvy v jednom pracovnom kroku.
- Hygienické a bezpečné vyhotovenie.
- Neobsahuje rozpúšťadlá.
- Jednoducho čistiteľný povrch.
- Čistiteľný parou v hrúbke vrstvy od 9 mm.

KVALITA OVZDUŠIA

Ucrete je ocenený známkou „Indoor Air Comfort Gold“, sledujúcou širokú škálu VOC emisií uvoľňujúcich sa do uzavretej miestnosti, audit kvality managmentu a kontrolu výrobných procesov.

To dokazuje, že Ucrete je mimoriadne čistý produkt bez prchavých látok a je bezpečný pre pracovníkov.

Všetky Ucrete podlahové systémy majú veľmi nízke emisie a vyhovujú všetkým emisným požiadavkám na podlahové

systémy na vnútorné použitie v Európe vrátane AgBB v Nemecku, Affect vo Francúzsku ohodnotený A+ pre VOC emisie (najčistejší stupeň) a M1 vo Fínsku.

Pre podrobnejšie informácie kontaktujte príslušného pracovníka firmy BASF Slovensko spol. s r.o.

PREVÁDKOVÉ ÚDAJE

TEPLOTNÁ ODOLNOSŤ

Živice Ucrete RG nezačínajú mäknúť, pokiaľ teplota nepresiahne +130 °C. Trvalé teplotné zaťaženie do +130 °C a plne odolný pri čistení parou. Občasné teplotné zaťaženie do + 150 °C. Správne nainštalovaný systém Ucrete RG je schopný odolávať pravidelnému prevádzkovému zaťaženiu vriacou vodou a horúcimi olejmi a tukmi.

BEZ VPLYVU NA KVALITU SKLADOVANÝCH POTRAVIN

Ucrete RG je bezropúšťadlový 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 odolný napr. proti nasledujúcim chemikáliám bežne sa vyskytujúcim v priemyselných prevádzkach:

- zriedeným a koncentrovaným kyselinám: chlór vodíkovej, dusičnej, fosforečnej a sírovej
- zriedeným a koncentrovaným alkáliám: hydroxid sodný do 50 % koncentrácie
- väčšine riedených organických kyselín
- živočíšnym tukom, olejom a cukrom
- minerálnym olejom, petroleju, benzínu a brzdovým kvapalinám
- väčšine organických rozpúšťadiel

Rozšírená tabuľka chemických odolností je k dispozícii na požiadanie.

Poznámka: Pri kontakte s niektorými chemikáliami môže dôjsť k zafarbeniu alebo naopak k strate farebnosti. Najmä po rozliatí neriedených normou predpísaných čistiacich prostriedkov.

Ucrete RG

Vysokoodolná polyuretánová stierka

ODOLNOSŤ PROTI NÁRAZOM

Systém Ucrete RG je veľmi húževnatý a preto je schopný, najmä vďaka svojej vysokej mechanickej pevnosti a nízkemu modulu pružnosti, vydržať aj zaťaženie niekoľkými 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 neznáme.

ČISTENIE A HYGIENA

Pravidelné čistenie a údržba akejkoľvek podlahy bude mať pozitívny vplyv na jej životnosť. Ucrete RG sa ľahko čistí pomocou štandardných priemyselných chemických čistiacich prostriedkov a zariadení.

Podrobné informácie je možné získať u príslušných odborných poradcov jednotlivých dodávateľov prostriedkov a zariadení pre priemyselné čistenie.

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 vyrába v nasledujúcich štandardných farbách: **Krémová, zelená, sivá, oranžová, červená, žltá, modrá a zelenohnedá**

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

ŠPECIFIKÁCIA

Špecifikácia podlahového systému by mala byť Ucrete RG, dodávateľ BASF Slovensko spol. s r.o., Divízia Stavebné hmoty, Žilina, inštalovaná hrúbka vrstvy 4/6/9* mm (výber záleží od prevádzkových podmienok), aplikácia podľa pokynov výrobcu a dodávateľa materiálu.

* 4 mm vrstva Ucrete RG je úplne odolná proti rozliatym kvapalinám a teplotnému zaťaženiu do +70 °C.

* 6 mm vrstva Ucrete RG je úplne odolná proti rozliatym kvapalinám a teplotnému zaťaženiu do +80 °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 s vysokou teplotou, napr. pri odtokových kanáloch a odpadových jamách by sa mala použiť minimálna hrúbka vrstvy 6 mm.

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

Len na profesionálne použitie!

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 zafixovať po 24 hod. už pri +8 °C. Úplná chemická odolnosť sa dosiahne po 48 hod.

Ucrete RG

Vysokoodolná polyuretánová stierka

SKLADOVANIE

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách / obaloch pri odporúčenej teplote +5 °C až +30 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Zložka 1 (Part 1) a zložka 2 (Part 2) musia byť chránené pred mrazom.

Pri vyššie uvedených podmienkach skladovania je možné materiál skladovať počas doby uvedenej na obale výrobku.

ODPADY

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

UPOZORNENIA A OBMEDZENIA

Vo vytvrdnutom stave nepredstavuje Ucrete RG žiadne fyziologické nebezpečenstvo.

Počas aplikácie podlahových systémov Ucrete nie je nutné používať respirátor.

V prípade akýchkoľvek otázok kontaktujte príslušného odborného-technického poradcu BASF.

	
0833	
BASF Construction Chemicals (UK) Ltd. 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01130070	
EN 1504-2:2004 Systémy na ochranu povrchu betónu	
Podstatné vlastnosti	Parametre
Reakcia na oheň	B _{fi} -s1
Odolnosť proti opotrebovaniu	NPD
Prídržnosť odtrhovou skúškou	≥ 2,0
Odolnosť proti nárazu	Trieda I
Odolnosť proti silnému chemickému vplyvu	Trieda II Trieda I pre armíny

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Ucrete RG

Vysokoodolná polyuretánová stierka

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Merná hmotnosť	2 090 kg/m ³
Pevnosť v tlaku (EN 12190)	47 – 52 MPa
Pevnosť v ťahu (BS 6319, časť 7)	7 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe (EN 13892-2)	15 MPa
Odolnosť proti oderu (EN 5470-1) Taber, kotúč H22, 1000 cyklov	126 mg
Prilnavosť k betónu (EN 1542)	Poškodenie betónu
Trieda reakcie na oheň (EN 13501, časť 1)	B _{fi} -s1

Vytvrdené vzorky po 28 dňoch pri +20 °C

BASF Slovensko spol. s r.o., Divízia Stavebné hmoty
Na stanicu 937/26B, 010 09 Žilina

T: +421 41 76 314 83, T: +421 41 918 888 918

F: +421 41 76 314 84

E-mail: info.sk@basf.com

www.master-builders-solutions.sk, www.basf-sh.sk

Zákaznícky servis:

T: +421 41 72 345 91

F: +421 41 76 314 84

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Technicko-poradenský servis:

Priemyselné a dekoratívne podlahy, parkoviská, strechy

0903 400 855 Bratislavský kraj, Trnavský kraj

0903 553 696 Nitriansky kraj, Trenčiansky kraj

0910 999 771 Banskobystrický kraj, Košický kraj, Prešovský kraj, Žilinský kraj

0918 490 817 Manažér pre systémy UCRETE

Hydroizolácie, sanácie betónových konštrukcií

0905 033 303 Banskobystrický kraj, Bratislavský kraj, Nitriansky kraj, Košický kraj

0918 490 825 Trenčiansky kraj, Trnavský kraj, Prešovský kraj, Žilinský kraj

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odbomo-technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dób ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.master-builders-solutions.sk.

Vydané: Január 2016

Novým vydaním stráca staré platnosť.