

# UCRETE® WR

**Polymerbetónová podlaha na báze špeciálnych polyuretánových živíc na zhotovenie vertikálnych plôch a fabiónov**

## Popis produktu

UCRETE® WR je trojzložkový polyuretánový betón. Je navrhnutý na ručnú pokládku hladidlom o hrúbke vrstvy od 3 do 6 mm. UCRETE WR by sa mal vždy aplikovať na napenetrovaný podklad penetráciou PRIMER TC, ktorá je dvojzložková bez obsahu rozpúšťadla.

## Oblasti použitia

UCRETE® WR sa používa na zhotovenie fabiónov (žliabkov), ako ochrana soklového muriva, na dno odvodňovacích kanálikov, na dno nádrží a odpadových jám, na skladovacie jamy a na iné vertikálne povrchy.

## Výhody

- Profesionálne zhotovenie
- Aplikácia iba riadne vyškolenou aplikačnou firmou
- Rýchla aplikácia
- Je možné aplikovať na 7 dní starý betón / 3 dni starý polymerový záškrab, rýchle vytvrdzovanie, uvedenie do plnej prevádzky za 48 hodín
- Hygienické a bezpečné zhotovenie
- Nezapácha (nemá vplyv napr. na skladované potraviny), bezrozpúšťadlový výrobok
- Bezškárové zhotovenie
- Ľahko čistiteľný povrch
- Dlhá trvanlivosť
- Odoláva širokej škále chemikálií

## Farba

UCRETE® WR sa vyrába v šiestich štandardných farbách:

Krémová, zelená, sivá, oranžová, červená a žltá.

Podlahový systém UCRETE® je navrhnutý a vyrobený tak, aby zaisťoval maximálnu možnú chemickú odolnosť a odolnosť voči vysokým teplotám a teplotným šokom.

Nie je ale vylúčené (hlavne pri svetlých odtieňoch) zožltnutie vplyvom priameho vplyvu UV-žiarenia.

## Aplikácia

### Vlastnosti podkladu

Bežným podkladom je betón alebo modifikované polymerové záškraby. Aplikáciu na iné podklady je nutné konzultovať s technickým servisom firmy BASF Stavebné hmoty Slovensko s.r.o.

Všetky podklady musia byť čisté bez prachu a voľných častíc. Betón a iné cementové podklady by mali byť viditeľne suché s minimálnou pevnosťou v ťahu povrchovej vrstvy 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Všetky znečistenia ako sú oleje, tuky, masťoty, zvyšky farieb, chemikálie, riasy a výkvetý cementu sa musia riadne odstrániť.

## Technické údaje\*

Typické fyzikálne vlastnosti (vytvrdenuté vzorky, po 28 dňoch pri 20°C)	
Hustota (BS 6319:časť 5) (Kg/m <sup>3</sup> )	1810
Pevnosť v tlaku (BS6319:časť 2) (N/mm <sup>2</sup> )	36
Pevnosť v ťahu(ISO R527) (N/mm <sup>2</sup> )	4,3
Pevnosť v ohybe (ISO 178) (N/mm <sup>2</sup> )	9,2
Dynamický modul pružnosti (BS6319:časť 6) (N/mm <sup>2</sup> )	2750
Prilnavosť k betónu(BS6319:časť 4) (N/mm <sup>2</sup> )	porušený
Koeficient teplotnej rozťažnosti (ASTM C531:Part 4.05)(°C-1 )	2,4x 10-5
Vodná absorpcia (CP.BM <sup>2</sup> /67/2) (ml)	0
Prenos zápachu na potraviny (podľa C&CFRA metóda TES-S-002)	nezapácha, nie je prenos

## Príprava podkladu

Ako u každej povrchovej úpravy (a na zaistenie úspešnej aplikácie UCRETE® WR) je nutné, aby bol podklad riadne pripravený. Podklad sa doporučuje otryskať pieskom či oceľovými guľôčkami a poškodené miesta a dutiny opraviť. Po otryskaní musí byť z celého povrchu priemyslovým vysávačom dôkladne odsatý všetok prach. Pred začatím vlastných prác je nutné preskúšať vlastnosti podkladu. Pevnosť musí vyhovovať neskôr uvažovanému zaťaženiu, pevnosť v tlaku musí byť min. 25 N/mm<sup>2</sup>, adhézna pevnosť potom 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Iné metódy prípravy podkladu, napr. použitie kyseliny, je zakázané.

## Penetrácia

Vždy je nutné používať špeciálnu dvojzložkovú penetráciu PRIMER TC.

Miešanie a aplikácia

Podrobnosti o aplikácii sú uvedené v manuáli UCRETE®, ktorý je dostupný licenčným a špecializovaným aplikačným firmám.

## Spotreba

Spotreba je závislá na štruktúre a porézności podkladu a nezanedbateľný vplyv má i teplota vzduchu a podkladu pri aplikácii.

- cca 1,8 kg/m<sup>2</sup> a 1 mm hrúbky vrstvy

## Vytvrdzovanie

Vytvrdzovanie podlahy pri teplote 15-25 °C

- Pochôznosť 8 hod.
- Plná prevádzka a chemická odolnosť 48 hod.

## Chemická odolnosť

UCRETE® WR odoláva krátkodobému pôsobeniu (oplach, postrek, poliatie) nasledujúcich chemikálií:

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

Chemická odolnosť je zaistená i pri zvýšenom teplotnom zaťažení a tepelnom šoku. Teplotná odolnosť závisí v podstate na hrúbke vrstvy. Pri hrúbke 3 mm je maximálna teplota prevádzkového zaťaženia 60°C. Pri hrúbke 9 mm sa maximálna teplota prevádzkového zaťaženia zvyšuje na 120°C. Podrobné informácie o chemických odolnostiach je možné čerpať z tabuľky chemických odolností. Pri niektorom chemickom namáhaní môže dôjsť k ľahkej zmene zafarbenia bez vplyvu na chemickú odolnosť podlahy.

Pri trvalom kontakte (ponor, ako napríklad dno a nízke steny zberných kanálikov či nádrží) je často výhodnejšie použiť systém UCRETE® UD 200, ktorý zaisť v hrúbke 9 mm lepšiu a dlhodobú ochranu podkladu proti chemickým vplyvom.

## Čistenie

Čistenie nástrojov sa musí vykonať mimo miesta aplikácie. Xylén je možné použiť na očistenie zariadení, nástrojov a úspinených miest. V prípade rozliatia materiálu musí byť materiál úplne absorbovaný pilinami alebo iným savým prostriedkom. Používať predpísaný postup pri manipulácii s rozpúšťadlami a vyhnúť sa akémukoľvek rozliatiu či pokvapkaniu čerstvo natretého povrchu. Nádoby so zložkou 2 (Part 2) môžu obsahovať nereagované diizokyanáty (MDI). Z tohto dôvodu by mali byť pred likvidáciou ako domový odpad dekontaminované 5 %-ným roztokom bezvodnej sody.

## Údržba

Pravidelné čistenie a údržba výrazne predlžuje životnosť podlahy, povrch podlahy sa nezanáša prachom a nečistotami a zachováva si svoj estetický vzhľad. Na vyžiadanie je možné získať doporučené čistiace postupy pre rôzne typy prevádzok.

## Balenie

UCRETE® WR sa dodáva od výrobcu ako trojzložkový produkt s práškovým pigmentom požadovaného odtieňa v separátnom vrecku 400 g.

## Skladovanie

Všetky zložky materiálu UCRETE WR 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 (Part 1) a zložka 2 (Part 2) nesmú za žiadnych okolností zmznúť!

## Bezpečnosť

Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné a bezpečnostné opatrenia: Vyhnúť sa inhalácii výparov a kontaktu s pokožkou. Nosiť ochranné rukavice a ochranné okuliare. Počas práce nejest', nepiť a nefajčiť, chrániť materiál pred otvoreným ohňom. Bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s materiálom (s polyuretánmi a izokyanátmi) a pri doprave sú súčasťou príbalového letáku a príslušného bezpečnostného listu.

## Odstraňovanie prázdnych obalov

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené na priloženom letáku.

## Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Stavebné hmoty Slovensko 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****0903 400 855** Bratislava, Malacky, Pezinok, Senec

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

**0903 553 696** Trenčín, Bánovce, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov, Topoľčany**0910 999 771** Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké Nové Mesto, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Tvrdošín, Turčianske Teplice**0911 505 911** Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom  
Nitra, Levice, Nové Zámky, Zlaté Moravce**0903 847 833** 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: 03. 03. 2008

Novým vydaním stráca staré platnosť!