

UCRETE® MF a MF/AS

Vysokoodolný podlahový systém v hrúbkach 4 a 6 mm

Jedinečná vysokoodolná technológia z polyuretánových živíc s mimoriadnou odolnosťou proti agresívnym chemikáliám

Popis produktu

UCRETE® MF zaisťuje hladkú vysokoodolnú podlahu; je vhodný na aplikácie predovšetkým v suchých prevádzkach.

Hutnosť a nepriepustnosť systému zaisťuje ideálnu podlahovú úpravu pre aplikácie v potravinárskych, farmaceutických a výrobných prevádzkach, vrátane tzv. čistých prevádzok, laboratórií, expedičných priestorov a skladísk a všade tam, kde sa požaduje robustná podlaha s dlhou životnosťou.

Podlahový systém UCRETE® sa dlhodobo v širokom rozsahu používa v priemyselných prevádzkach viac než 30 rokov, mnohé zo starších podlahových aplikácií sú stále v prevádzke. Na vyžiadanie je k dispozícii referenčný zoznam úspešných aplikácií.

Prevádzkové údaje

Antistatické vlastnosti

Antistatický variant UCRETE® MF/AS vyhovuje požiadavkám noriem BS 5958, EN 1081 a DIN 51953. Podrobnejšie informácie ohľadne zemnenia elektrostaticky vodivých podláh je možné na vyžiadanie získať u obchodno-technických poradcov BASF Slovensko spol. s r.o.

Bez vplyvu na kvalitu skladovaných potravín

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

Chemická odolnosť

Systém UCRETE® MF má vysokú chemickú odolnosť proti širokej škále chemikálií. Systémy UCRETE® sú napríklad odolné proti rozliatiu nasledujúcich bežných chemikálií:

- väčšina riedených a koncentrovaných organických kyselín ako sú: kyselina octová, kyselina mliečna, kyselina olejová a kyselina citrónová, ktoré sa bežne používajú v potravinárskom priemysle
- riedené a koncentrované kyseliny: chlorovodíková, dusičná, fosforečná a sírová,
- riedené a koncentrované žieraviny vrátane hydroxidu sodného v 50 % koncentrácii,
- živočíšne tuky a rastlinné oleje, cukrové prísady a esencie,
- minerálne oleje, petrolej, benzín a brzdové kvapaliny široká škála organických rozpúšťadiel vrátane metanolu, xylénové étery a chlórované rozpúšťadlá.

Technické údaje

Vytvrdnuté vzorky po 28 dňoch pri +20 °C

Merná hmotnosť (BS 6319, časť 5)	1970 kg/m ³
Pevnosť v tlaku (BS 6319, časť 2)	55 MPa
Pevnosť v ťahu (ISO R527)	9 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe (ISO 178)	21 MPa
Dynamický modul pružnosti (ASTM C597-83)	14000 MPa
Príľnavosť k betónu (BS 6319, časť 4)	poškodenie betónu
Koeficient teplotnej rozťažnosti (ASTM C531, časť 4)	3,6 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Teplná vodivosť (BS 874)	0,9 W/m°C
Odolnosť proti obrusu Táber (1000 g, 1000 cyklov) (ASTM D4060) (úbytok hmotnosti)	
Kotúč CS17	120 g
Kotúč H22	1410 g
Absorpcia vody (CP.BM 2/67/2)	0
Povrchové šírenie plameňa (BS 476, časť 7)	trieda 2
Prenos zápachu na potraviny (metóda C&CFRA, TES-S-002)	nezapácha, nie je prenos, žiadny vplyv na kvalitu
Zemniaci odpor DIN 51953	< 10 ⁶ ohm
EN 1081	< 10 ⁶ ohm

Poznámka: Pri kontakte s niektorými chemikáliami môže dôjsť k zafarbeniu alebo naopak k strate farebnosti najmä po rozliatí a pri používaní normou predpísaných čistení.

Rozšírená tabuľka chemických odolností je k dispozícii na požiadanie.

Podrobnejšie informácie je si možné vyžiadať u príslušného obchodno-technického poradcu spoločnosti BASF Slovensko spol. s r.o.

Odolnosť voči nárazom

UCRETE® MF je veľmi pružný, 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, poškodenie vedúce k prasklinám a separácia od podkladu úplne neznáme.

Čistenie a hygiena

Pravidelné čistenie a údržba akejkoľvek podlahy bude mať pozitívny vplyv na jej životnosť. UCRETE® MF 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® MF žiadnu nasiakavosť.

Tolerancia vlhkosti podkladu

Priemyselné podlahové systémy UCRETE® sú mimoriadne tolerantné k zvyškovej vlhkosti podkladu a môžu sa aplikovať priamo na betón už po 7 dňoch od betonáže alebo na staré kvalitné betóny s vyšším obsahom vlhkosti bez toho, že by bolo potrebné použiť špeciálne podkladové nátery, ktorých funkcia je 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.

Farebnosť

UCRETE® MF sa používa v šiestich štandardných farbách:

Červená Žltá Zelená Oranžová Sivá Krémová

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

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®“).

Spotreba

4 mm: 8-10 kg/m²

6 mm: 12-14 kg/m²

Vytvrdzovanie

Za normálnych podmienok je možné zaťažiť podlahy UCRETE® MF po 24 hodinách.

Skladovanie

Skladovať v zastrešených skladových priestoroch pri doporučenej teplote v rozmedzí +5 až +30 °C, chrániť pred priamym slnečným žiarením. Materiál by mal byť uložený nad podlahou a v suchu, zložky 1 a 2 a pigment musia byť chránené pred mrazom.

Pokyny pre aplikáciu

Najlepší výsledok je možné dosiahnuť vtedy, keď sa teploty materiálu, podkladu a vzduchu pohybujú v rozpätí 18 – 22 °C.


Bezpečnostné pokyny

Podrobné informácie sú uvedené v príslušných Kartách bezpečnostných údajov jednotlivých zložiek. Nasledujúce všeobecné informácie platia pre všetky výrobky.

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

Technická podpora

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


BASF Construction Chemicals (UK) Ltd. Albany House, Swinton Hall Road, Swinton, Manchester M27 4DT Great Britain
04
EN 13813 SR-B>2,0-AR0,5-IR>4-ER²<10⁶-ER³<10⁶
Potery/povlaky na báze syntetických živíc na vnútorné použitie v stavebníctve (systémové skladby podľa príslušných technických listov)
Reakcia na oheň: NPD Uvoľňovanie nebezpečných látok: NPD Priepustnosť vody: NPD Odolnosť proti obrusu: AR0,5 Prídržnosť: B>2,0 Odolnosť proti nárazu: IR>4 Zvuková izolácia: NPD Absorpcia zvuku: NPD Tepelný odpor: NPD Chemická odolnosť: NPD Zemniaci odpor: ER ² < 10 ⁶ - ER ³ < 10 ⁶

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

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

Tmava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Senica, Skalica, 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: Marec 2009

Novým vydaním stráca staré platnosť.