

UCRETE® DP AS

Vysokoodolný elektrostaticky vodivý podlahový systém

Jedinečná vysokoodolná technológia z polyuretánových živíc s mimoriadnou odolnosťou proti agresívnym chemikáliám, s výbornou rázovou húževnatosťou a teplotnou odolnosťou do +70 °C.

Popis produktu

UCRETE® DP patrí do skupiny výrobkov s definovanou povrchovou štruktúrou, ktoré sú vhodné na aplikáciu v mokrom aj suchom prostredí rôznych prevádzok.

Systém ponúka jednotnú štruktúru povrchu so zvýšenou estetickou hodnotou a zaisťuje tak jednak bezpečnosť pre užívateľov aj atraktívne pracovné prostredie.

Hutnosť a odolnosť systému zaisťuje ideálnu podlahovú úpravu pre potravinárske, pivovarnícke, farmaceutické a chemické prevádzky, ako aj v prostredí, kde je vyžadovaná robustná podlaha s dlhou životnosťou.

Podlahový systém UCRETE® je dlhodobo v širokom rozsahu používaný 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

Elektrostaticky vodivé vlastnosti

Elektrostaticky vodivé varianty UCRETE® DP10 AS a UCRETE® DP20 AS vyhovujú požiadavkám noriem BS 5958, EN 1081 a DIN 51953.

Viac podrobných informácií o zemnení elektrostaticky vodivých podláh je uvedených v Návode na aplikáciu priemyselnej podlahy UCRETE® v kapitole 8.1 Uzemnenie elektrostaticky vodivých systémov.

Protišmykovosť

Systémy UCRETE® DP AS vyhovujú bezpečnostným požiadavkám na protišmykovosť.

Podlahové profily UCRETE® DP AS majú koeficient trenia podľa normy EN 13038 časť 4 s gumou 4S na mokrej podlahe stanovený nasledovne:

UCRETE® DP10 AS 45 – 50
UCRETE® DP20 AS 45 – 55

Podlahové profily UCRETE® DP AS vyhovujú norme DIN 51130 nasledovne:

UCRETE® DP10 AS R11 -
UCRETE® DP20 AS R13 V4

Nezvykle robustné prísady použité na zaistenie štruktúry systému UCRETE® DP AS sú navrhnuté na udržiavanie optimálnej protišmykovosti počas mnohých rokov.

Optimálna protišmykovosť sa môže udržiavať len pravidelným čistením podlahy.

Teplotná odolnosť

Živice UCRETE® DP nezačínajú mäknúť pokiaľ teplota nepresiahne +130 °C.

Hrúbka 6 mm elektrostaticky vodivých variantov UCRETE® DP 10 AS a UCRETE® DP 20 AS je odolná proti stálemu a plnému zaťaženiu až do +70 °C a môže sa šetrne čistiť parou.

V prostrediach s extrémnymi teplotnými šokmi je veľmi dôležitý dobre navrhnutý podklad s dobrou kvalitou.

Technické údaje

Vytvrdené vzorky po 28 dňoch pri +20 °C

Merná hmotnosť (BS 6319, časť 5)	2000 - 2090 kg/m ³
Pevnosť v tlaku (BS 6319, časť 2)	48 - 58 MPa
Pevnosť v ťahu (ISO R527)	5 - 7 MPa
Pevnosť v ťahu za ohybu (ISO 178)	12 - 14 MPa
Dynamický modul pružnosti (BS 6319, časť 6)	3250 - 5000 MPa
Prilnavosť k betónu (BS 6319, časť 4)	Poškodenie betónu
Zemniaci odpor DIN 51953 EN 1081	< 10 ⁶ ohmov < 10 ⁶ ohmov
Koeficient teplotnej rozťažnosti (ASTM C531, časť 4,05)	2 - 6 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Tepelná vodivosť (BS 874)	1,1 W/m °C
Požiarne odolnosť: EN 13501: Časť 1	B _{FL} - S1
Povrchové šírenie plameňa (BS 476, časť 7)	trieda 2

Bez vplyvu na kvalitu skladovaných potravín

UCRETE® DP sú bezrozpušťačové systémy, ktoré nezapáchajú (nemajú vplyv na kvalitu skladovaných potravín); overené testom v laboratóriách Campden & Chorleywood Food Research Association.

Chemická odolnosť

Systém UCRETE® DP AS má vysokú chemickú odolnosť proti širokej škále chemikálií. Je napríklad odolný proti nasledujúcim bežným chemikáliám, s ktorými je možné sa stretnúť v priemyselných prevádzkach:

Väčšina riedených aj koncentrovaných organických kyselín, ako sú: kyselina octová, kyselina olejová a kyselina citrónová, ktoré sa bežne používajú v potravinárskom priemysle.

Minerálne kyseliny: chlorovodíková, fosforová a sírová
Riedené aj koncentrované alkálie, vrátane hydroxidu sodného do 50 %.

Živočíšne tuky a rastlinné oleje, ochucovadlá a esencie.

Minerálne oleje, kerozín, benzín a brzdové kvapaliny
Široký rad organických rozpúšťačov vrátane metanolu, xylénových éterov a chlórovaných rozpúšťačov.

Poznámka: Pri niektorých chemikáliách sa môžu vyskytnúť škvrny alebo zmeny sfarbenia v závislosti od povahy rozliatia a starostlivosti o podlahu.

Odolnosť proti nárazom

Systémy UCRETE® DP AS sú veľmi pružné a húževnaté a preto sú schopné, 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 úplne neznáme.

Čistenie a hygiena

Systémy UCRETE® DP AS sa čistia pomocou bežných chemických čistiacich prostriedkov a zariadení.

V potravinárskom priemysle doporučujeme použitie štandardných strojových umývačiek so sušením.

Priepustnosť

Počas testovania podľa CP.BM2/67/2 nevykázali systémy UCRETE® DP AS 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 mokkými technológiami.

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

Farebnosť

Systémy UCRETE® DP AS sa používajú v šiestich štandardných farbách:

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

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.

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®").

Všetky spoje v podkladovom betóne, ktoré budú vystavené pojazdu by mali byť prekreslené do štruktúry podlahového systému UCRETE® DP AS a utesnené vhodnými tesniacimi materiálmi.

Zemnenie

Podlaha musí byť dôkladne uzemnená pomocou najmenej 2 zemniacich pásov na každú miestnosť, aby bolo zaistené, že je celá plocha spoľahlivo spojená so zemou.

Viac podrobných informácií o zemnení elektrostaticky vodivých podláh je uvedených v Návoде na aplikáciu priemyselnej podlahy UCRETE® v kapitole 8.1. Uzemnenie elektrostaticky vodivých systémov.

Skladovanie

Skladovať v zastrešených skladových priestoroch pri doporučenej teplote 5 - 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 na aplikáciu

Najlepší výsledok je možné dosiahnuť vtedy, keď sa teploty materiálu, podkladu a vzduchu pohybujú v rozpätí 15 - 25 °C.

Nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a môžu znehodnotiť estetický vzhľad podlahy.

Vysoké teploty skrátia čas otvorenej štruktúry a môžu znehodnotiť estetický vzhľad podlahy.

Vytvrdzovanie

Pri normálnych podmienkach je možné zaťažiť podlahu UCRETE® DP AS po 24 hodinách aj pri teplote 8 °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 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.

Likvidácia odpadu

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

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.
19 Broad Ground Road
Lakeside, Redditch
Great Britain B98 8YP

04

EN 13813 SR-B>2,0-AR0,5-IR>4-ER²<10⁶-ER³<10⁶
UCRETE DP 20 AS

Potery/povlaky na báze syntetických živíc

Reakcia na oheň:	NPD
Uvoľňovanie nebezpečných látok:	NPD
Priepustnosť vody:	NPD
Mechanická odolnosť:	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
Elektrický 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

0903 400 855 Bratislava, Malacky, Pezínok, 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, Žarnovica, 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 vydaním stráca staré platnosť.