

Antibakteriální čtyřkomponentní polyuretanová cementová podlahovina zajišťující maximální hygienu provozu.

Materiál obsahuje speciální antimikrobiální aditivum (založené na technologii iontů stříbra), které hubí bakterie a mikroorganismy vyskytující se na povrchu podlahy. Tato technologie nabízí celkovou ochranu před nebezpečnými organismy, je správným výběrem do potravinářských, farmaceutických, aj. provozů vyžadujících absolutní čistotu, hygienu a bezpečí. Na rozdíl od syntetických antimikrobiálních přísad nebo povrchových úprav, zůstává ABcrete aktivní po celou dobu životnosti podlahy – poskytuje efektivní antibakteriální a protiplísňovou ochranu před mnoha formami kvasinek, plísní a bakterií a potlačuje růst jejich populace až o 99,9%.

Použití

- suché i mokré provozy v potravinářském průmyslu
- posouzení SZÚ pro přímý styk s potravinami
- farmaceutický a chemický průmysl se středním a vysokým statickým a dynamickým zatížením
- sklady a balírny
- elektrotechnický, papírenský a strojírenský průmysl

Výhody

- výborná chemická odolnost
- vysoká odolnost vůči obrušování
- bezpečný a bezprašný povrch
- bezesparý a hygienicky čistý povrch prostý míst, ve kterých by se mohly zdržovat nečistoty a bakterie
- čistitelný parou
- nízký zápach při aplikaci

Specifikace modelu

Výrobek: ABcrete SL (Self-Levelling)

Barva: šedá, červená, zelená, modrá, žlutá

Výrobce: Techfloor s.r.o.

Skladba systému

Penetrace: Epotec® Primer SF, případně Epotec® Primer SW

Krycí vrstva: ABcrete SL (cca 8 kg/m², tl. 3-4 mm)

- komponent A - polyalkohol,
- komponent B - tvrdidlo
- komponent C - plnivo (křemičité písky, cement)
- komponent D - pigment

Balení

17,00 kg (A 2,4 kg, B 2,5 kg, C 11,6 kg, D 0,5 kg)

Skladování a životnost

Je-li skladováno neotevřené, v suchu, při teplotě 10-35°C bude životnost min. 6 měsíců. Chraňte před mrazem.

Příprava povrchu

Brokování, broušení nebo frézování. Všechny nepřídržné částečky musí být odstraněny, aby byl povrch čistý, suchý, bez prachu a s otevřenou strukturou. Povrch nesmí být kontaminován oleji nebo jinými látkami.

Aplikace

Penetrace

V případě pokládky na nově položený beton dle posouzení technika není nutné penetraci provádět. V jiných případech nanese penetraci Epotec® Primer SF dle instrukcí technického listu k tomuto výrobku. Velmi porézní povrchy mohou vyžadovat 2 vrstvy penetrace.

ABcrete SL

Komponent A samostatně rozmíchejte (cca 5 min), pak do A přidejte komponent B a míchejte společně v mísicí nádobě, po 30 s přelijte do větší nádoby, přidejte složku C, bezprostředně složku D a opět míchejte. Pomalu míchejte asi 3 minuty. Ihned rozprostřete hablem na penetrovaný povrch a do 3 min zaválečujte vypichovacím válečkem (jinak budou

vidět tečky). Rovněž napojení dalšího mixu musí být provedeno max do 10 minut, aby se okraje spojily
Očištění náradí: bezprostředně po ukončení očištění ředidlem.

Zrání

Během prvních 6 hod zajistěte, aby podlahovina nebyla vystavena průvanu, mohl by způsobit popraskání a trhliny. Uzavřete přístupové otvory PVC folií, abyste zabránili proudění vzduchu a znečištění. Zabraňte kontaminaci/znečištění materiály, úniku vody na plochu.

Pochůznost při 20 °C	48 hod.
Plná zátěž při 20 °C	5 dní

Další informace

Materiál ABcrete není stálobarevný a v průběhu času se jeho barva může změnit (zežloutnout). Změna barvy závisí na UV záření a teple, a proto nelze určit rozsah změny. Tato změna je výraznější u světlých a modrých barev, nesnižuje však ohebnost ani chemickou odolnost výrobku. Snažíme se používat ty barvy, které tuto změnu barvy minimalizují.

Stálobarevnost lze prodloužit použitím PU laku (pro další informace kontaktujte výrobce).

Bezpečnost práce

Některé z komponentů tohoto materiálu mohou být nebezpečné během míchání a aplikace. Poučte se proto s relevantními zdravotními a bezpečnostními daty, dostupnými na požádání v Techfloor s.r.o. a posílány s každou dodávkou materiálu.

Technická dokumentace

Podlahový systém ABcrete splňuje požadavky Nařízení (EU) č.305/2011 (CPR). Byl posuzován dle systému 3, tabulky ZA 3.2 harmonizované normy EN 13813:2002 – Potěrové materiály a podlahové potěry.


- Prohlášení o vlastnostech, č. 2013/2-SL
- Environmentální prohlášení o produktu typu III (EPD) podle ČSN ISO 14025:2010 a ČSN EN 15804+A1:2014
- ITT protokol o počáteční zkoušce, NO/OS 1390 – CSI a.s. Praha – Reakce na oheň (EN 13501-1+A1:2010), Zdravotní (stanovení těkavých organických látek (VOC))- SZÚ Praha (ISO 16000, CEN/TS 16516)
- Mechanické vlastnosti dle EN 13813, CSI a.s. Zlín, TZÚS s.p. Praha
- Zkoušky protiskluznosti dle DIN 51130, ČSN 72 5191, TZÚS s.p. Plzeň

- Stanovení hmotnostní aktivity radionuklidů dle V.18/97 Sb. a 307/2002 Sb., VUSTAH a.s. Brno

Technické informace

Protiskluznost DIN 51130	R 11
VOC (3/2003 Sb.)	Splňuje požadavky
Rozsah teplot	od -20°C do +80°C
Radionuklidy (18/1997 Sb.)	I < 0,5

CE značení

	
Techfloor s. r. o. 17. listopadu 454, 252 63 Roztoky Výrobní závod: Techfloor s. r. o. Přemyslovců 49, 747 07 Opava-Jaktař	
12	
EN 13813 č. 2013/2-SL SR-B 2.0 - AR 0,5 - IR 4 ABcrete SL	
Reakce na oheň:	Bfl -s1
Uvolňování nebezpečných látek:	NPD
Propustnost vody:	NPD
Pevnost v tlaku:	C 40
Pevnost v tahu za ohybu:	F 15
Odolnost proti obrusu:	AR 0,5
Přidrznost:	B 2.0
Odolnost proti úderu:	IR 4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

Prohlášení

Údaje uvedené v tomto technickém listu jsou popisem výrobku. Představují všeobecné pokyny na základě našich zkušeností a výsledcích laboratorních testů v době vydání. Nezohledňují konkrétní případ použití. Z údajů nemohou být vyvozovány nároky na náhradu. V nejasných případech proto doporučujeme kontaktovat naše technické oddělení nebo obchodní zástupce.