

Antibakteriální čtyřkomponentní polyuretenová 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
- 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 zdžovat nečistoty a bakterie
- Čistitelný parou
- Nízký zápach při aplikaci

Specifikace modelu

Výrobek: ABcrete
Barva: šedá, červená, zelená, modrá, žlutá
Výrobce: Techfloor s.r.o.

Skladba systému

Penetrace: Epotec® Primer SF (komp. A,B)
Epotec® Primer SW (komp. A,B)
Krycí vrstva: ABcrete - technologická varianta:
SL- tl. 4 mm/ spotřeba cca 8kg/m²,
IQ- tl. 6 mm/ spotřeba cca 12,6kg/m²,
HR- tl. 9 mm/ spotřeba cca 16,8 kg/m²
- komponent A – polyalkohol,
- komponent B – tvrdidlo,
- komponent C – plnivo (křemičité písky, cement)
- komponent D - pigment

Balení

Komponent A – 2,4 kg
Komponent B – 2,5 kg
Komponent C – 11,6 kg – SL, 19,6 - IQ, 23,1 - HR
Komponent D - 0,5 kg

Skladování a životnost

Je-li skladováno neotevřené, v suchu, při teplotě min 5°C životnost min. 6 měsíců. Nesmí projít mrazem (nahlédněte do bezpečnostních listů).

Příprava povrchu

Brokování, broušení nebo frézování. Všechny nepřídržné částičky musí být odstraněny, aby byl povrch čistý, suchý, bez prachu a s otevřenou strukturou. Všechny povrchové otvory (díry) musí být vyspraveny. Povrch nesmí být kontaminován oleji nebo jinými chemickými látkami.

Aplikace

• penetrace

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

• ABcrete

Komponent A samostatně rozmíchejte (cca 5 min), pak A, B míchejte společně v mísicí nádobě, po 30 s přidejte komponent C a bezprostředně D. Pomalu míchejte asi 3 minuty. Ihned rozprostřete hrablem na penetrovaný povrch a do 3 min zaválečujte vypichovacím válečkem (jinak budou vidět tečky). Rovněž napojení dalšího mixu musí být provedeno do 3 minut, aby se okraje spojily

• Očištění náradí

Bezprostředně po práci očistěte ředidlem

Zrání

Během prvních 6 hod zajistěte, aby podlahy 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 20 °C..... 5 dní

Bezpečnost práce

- Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej a vhodný ochranný oděv. Pracovní oděv ukládejte odděleně, zasažený nebo potřísněný oděv vyměňte
- Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- Nebezpečí vážného poškození očí
- Nevdechujte páry, prach, zdraví škodlivý při vdechování
- V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a informujte o expozici této látky
- Zamezte uvolnění do životního prostředí.

- Nespotřebované zbytky produktů likvidujte v souladu s místními předpisy. Vyčištěné obaly mohou být (dle obalového specifiká) odevzdány ke zpětnému odběru chemického průmyslu k zužitkování.

Poznámka

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).

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
- ITT protokol o počáteční zkoušce, NO/OS 1390 – CSI a.s. Praha – Reakce na oheň dle EN 13501-1+A1:2010, Zdravotní (stanovení VOC)- SZÚ Praha
- Mechanické vlastnosti dle EN 13813:2003, CSI a.s. Zlín
- Zkoušky protikluznosti dle DIN 51130, ČSN 72 5191, TZUS s.p. Plzeň
- Stanovení hmotnostní aktivity radionuklidů dle V.18/97 Sb. a 307/2002 Sb., VUJSTAH a.s. Brno

Doplňkové informace

rozsah teplot - SL	od -20°C do +80°C
rozsah teplot- IQ, HR	od -40°C do +110°C
Protikluznost (DIN 51130)	SL - R 11 IQ - R 12 HR – R 13
VOC (3/2003 Sb.)	Splňuje požadavky
Radionuklidy (18/1997 Sb.)	I < 0,5

Prohlášení

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

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
SR B2,0-AR0,5-IR4
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 ohrusu:	AR0,5
Přídržnost:	B 2,0
Odolnost proti rázu:	IR 4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD



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
SR B2,0-AR0,5-IR4
ABcrete IQ, ABcrete HR

Reakce na oheň:	Bfl –s1
Uvolňování nebezpečných látek:	NPD
Propustnost vody:	NPD
Pevnost v tlaku:	C 50
Pevnost v tahu za ohybu:	F 15
Odolnost proti ohrusu:	AR0,5
Přídržnost:	B 2,0
Odolnost proti rázu:	IR 4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

TECHFLOOR s.r.o.

Sídlo společnosti: Techfloor s.r.o., 17.listopadu 454, 252 63 Roztoky, www.techfloor.cz

Výroba: Přemyslovců 49, 747 07 Opava - Jaktař

Obchodní zastoupení Opava: K Rybníčkům 342, 747 81 Opava – Otice, tel./fax. +420 553 791 311, +420 553 791 321, e-mail techfloor@techfloor.cz.

Obchodní zastoupení Zlín: nám. T.G.Masaryka 588, 760 01 Zlín, tel. +420 577 435 760, fax +420 577 430 706, e-mail: zlin@techfloor.cz