

Vydáno 7. 8. 2012 – Revize 5 – Revidováno 19. 9. 2025

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 obruš
- 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, tloušťka 3–4 mm
Barva	šedá, červená, zelená, modrá, žlutá
Výrobce	TECHFLOOR s.r.o.

Skladba systému

Penetrace	EPOTEC® Primer SF (komp. A, B), případně EPOTEC® Primer SW
Základní vrstva	ABcrete SL, komponent A, B, C, D spotřeba cca 8 kg/m ²

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
- Reakce na oheň (EN 13501–1+A1:2010) – CSI a.s. Praha
- Zdravotní (stanovení těkavých organických látek (VOC))– SZÚ Praha (ISO 16000, CEN/TS 16516)
- Mechanické vlastnosti dle EN 13813, CSI a.s. Zlín
- 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

Doručovací adresa
TECHFLOOR s.r.o.
K Rybníčkům 342
747 81 Otice

Kontakt
+420 553 791 311
techfloor@techfloor.cz
techfloor.cz

Sídlo
17. listopadu 454
252 63 Roztoky

IČ/DIČ
25350650
CZ25350650

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

Příprava povrchu

Brokování, broušení nebo frézování. Všechny nepřidržené částičky 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 komp. B a míchejte společně v mísící nádobě, po 30 s přelijte do větší nádoby, přidejte složku C, bezprostředně složku D a opět míchejte. 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 max do 10 minut, aby se okraje spojily

Očištění náradí: bezprostředně po práci očistěte 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	48 hodin
Plná zátěž	5 dní

Balení

ABcrete SL	Komponent 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.

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.

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	SR
Pevnost v tlaku	C 40
Pevnost v tahu za ohybu	F 15
Odolnost proti obruš	AR 0,5
Přídržnost	B 2.0
Odolnost proti úderu	IR 4

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.