

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 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 IQ, tloušťka 6-8 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 IQ, komponent A, B, C, D<br>spotřeba 12,5-17 kg/m <sup>2</sup> |

### **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-IQ
- 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 12                 |
| VOC (3/2003 Sb.)           | Splňuje požadavky    |
| Rozsah teplot              | od -40 °C do +110 °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 IQ

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 IQ | Komponent A 2,4 kg, B 2,5 kg, C 19,6 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.<br>17. listopadu 454, 252 63 Roztoky<br>Výrobní závod:<br>TECHFLOOR s.r.o.<br>Přemyslovců 49, 747 07 Opava-Jaktař |        |
| 12                                                                                                                                 |        |
| EN 13813<br>č. 2013/2-IQ<br>SR - B 2.0 - AR 0,5 - IR 4<br>ABcrete IQ                                                               |        |
| Reakce na oheň                                                                                                                     | Bfl-s1 |
| Uvolňování nebezpečných látek                                                                                                      | SR     |
| Pevnost v tlaku                                                                                                                    | C 50   |
| Pevnost v tahu za ohybu                                                                                                            | F 15   |
| Odolnost proti obruš                                                                                                               | AR 0,5 |
| Přidržitost                                                                                                                        | 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.