



**Rivitrade, s.r.o.**  
Křenická 2259  
100 00 PRAHA 10  
www.rivitrade.cz



**TRADECC NV**  
Terbekehofdreef 50 - 52  
B-2610 WILRIJK Belgium

## TECHNICKÝ LIST MATERIÁLU

# PC<sup>®</sup> FREEZ

## 1. Popis

PC<sup>®</sup> FREEZ je vodní roztok draselného-metyl-silikonátu na zamezení kapilární vztlávanosti vlhkosti ve zdech. Funkce je založena na difuzi kalium-metyl-silikonátu ve formě hlukobo zmrazených patron, které se aplikují do spár v ošetřované zdi. Pomalé rozpouštění obsahu patron zaručuje vytvoření průběžné vodotěsné zóny, kde uvolněné silikonáty na základě kapilárního efektu přerušují vztlávaní (uzavře kapiláry umožňující vztlávaní vody).

## 2. Použití

- Ochrana proti kapilární vztlávanosti vlhkosti ve zdivu.



## 3. Technické údaje

- Objem sušiny 8% hmotnosti
- Aktivní části 5% hmotnosti
- Hustota: 1 g/ml
- Viskozita při 20° C 1 mPas
- Hodnota pH: 12,5
- Bod vzplanutí: žádný

## 4. Doba skladování

PC<sup>®</sup> FREEZ je možno skladovat max. 2 roky od data výroby v uzavřených, nepoškozených originálních baleních, na suchém místě při teplotách +10 °C až +30 °C.

## 5. Zpracování

- Silikonátové patrony se před použitím uloží do mrazícího boxu minimálně na 72 hod., až obsah patron kompletně zamrzne.
- Vnitřní omítka, která je poškozena hydroskopickými solemi, musí být odstraněna do výšky min. 1 metr, resp. min. 50 cm nad hranici zavlhnutí.



**RiviTrade, s.r.o.**  
Křenická 2259  
100 00 PRAHA 10  
www.rivitrade.cz



**TRADECC NV**  
Terbekehofdreef 50 - 52  
B-2610 WILRIJK Belgium

- Do spojovací malty cihel se vyvrtají otvory ve vzdálenostech 100 až 110 mm. Vrty musí končit zhruba 25 mm od rubové strany zdi. Průměr vrtů volíme tak, aby patrona bez obalu mohla být volně zasunuta do otvoru. (cca 20 mm) Vyvrtané otvory se mohou po 10 dnech od aplikace **PC<sup>®</sup> FREEZ** uzavřít vodotěsnou maltou.

#### Použití patron ve vyvrtaných otvorech:

Obal patrony se odstraní, zmražený obsah se vloží do vyvrtaného otvoru. Když je hloubka vývrtu větší než 18 cm (standardní délka patrony), bude vloženo do vyvrtaného otvoru více patron, až je tento vývrt kompletně zaplněný.

Po vsáknutí první dávky patron do zdiva se tento cyklus ještě 3x opakuje (tj. celkem 4 cykly). Aplikace musí být naplánována tak, aby se tyto 4 cykly provedly v průběhu 24 hodin.

Po naplnění se musí otvory nechat otevřeny 10 dnů než silikonátový roztok plně polymerizuje.

## 6. Balení

Karton = 250 patron (patrona obsahuje 45 ml PC<sup>®</sup> FREEZ)

## 7. Bezpečnost

- Dávat pozor, aby **PC<sup>®</sup> FREEZ** nepřišel do kontaktu s pokožkou a očima.
- Při práci si nasadit ochranné brýle, rukavice a pracovní oděv.
- V případě vniknutí do očí vypláchnout velkým množstvím vody a vyhledat lékařskou pomoc. V případě kontaktu s pokožkou opláchnout velkým množstvím vody.
- Další informace jsou uvedeny v Bezpečnostním listu materiálu.