



## POPIS

Fiberfrax Coating Cements jsou všestranné žárovzdorné nátěrové hmoty obsahující žárovzdorná keramická vlákna Fiberfrax a anorganické přísady. Tyto na vzduchu tuhnoucí cementy získávají po vysušení tvrdý, erozi a otěru odolný povrch, který slouží jako ochranná vrstva pro širokou škálu porézních i neporézních materiálů. Cementy mohou být také použity jako pojivo pro určité materiály a aplikace. Pokud jsou cementy vystaveny teplotám přesahujícím 870°C, dochází u nich vlivem působení keramické vazby ke zvýšení jejich pevnosti.

## VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Fiberfrax Coating Cements mají následující vynikající vlastnosti:

- Stabilita ve vysokých teplotách
- Odolnost vůči teplotním šokům a chemickému působení
- Výbornou tepelnou odrazivost
- Odolnost vůči erozi
- Jsou nesmáčivé roztaveným hliníkem

## TYPICKÉ APLIKACE

- Ochranné nátěry pro distribuční systémy při tavbě hliníku
- Ochrana vyzdívek pecí proti erozi a odláknění
- Potěry grafitu ve vakuových pecích
- Lepidlo pro papíry a plsti z keramických vláken

Jakékoli nové anebo speciální použití těchto výrobků, bez ohledu na to, je-li uvedeno v tomto datovém listě, musí být předem předloženo našemu technickému oddělení pro předběžné písemné schválení.

**Začněte šetřit energii nyní!  
Kontaktujte svého prodejce.**

Unifrax s.r.o.

T:+420 417 538 612

F:+420 417 570 489

[www.unifrax.com](http://www.unifrax.com)

## TYPICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

| Fiberfrax  | QF-150                           | QF-180                   |
|--|----------------------------------|--------------------------|
| <b>Fyzikální vlastnosti</b>                        |                                  |                          |
| Barva  | Bílá                             | Bílá                     |
| Forma výrobku                                      | Pasta                            | Nátěrová hmota           |
| Max. teplota použití (°C) *                        | 1250                             | 1250                     |
| Objemová hmotnost mokrého (kg/m <sup>3</sup> )     | 1750                             | 1720                     |
| Objemová hmotnost po vysušení (kg/m <sup>3</sup> ) | 1300                             | 1200                     |
| <b>Aplikace</b>                                    |                                  |                          |
| Běžná tloušťka vrstvy (mm)                         | 1.5                              | 0.25 - 0.5               |
| Spotřeba na vrstvu (litry/m <sup>2</sup> )         | 2.0                              | 0.35 - 0.7               |
| Aplikační metoda                                   | Zednickou lžící<br>nebo špachtlí | Štětcem nebo<br>válečkem |

\*Maximální teplota pro kontinuální použití těchto výrobků závisí na technických podmínkách dané aplikace. Pro určité aplikace může být teplotní limit výrobků podstatně omezen. V případě dalších technických otázek prosím kontaktujte Vaši nejbližší pobočku Unifrax. Kde to bylo možno jsou údaje o fyzikálních vlastnostech měřeny dle EN 1094-1.

## INSTALAČNÍ POSTUPY

QF-150 je pasta, která má konzistenci vhodnou pro aplikaci pomocí zednické lžice nebo špachtle a je nejvhodnější jako ochrana vyzdívek z keramických vláken.

QF-180 je víceúčelový cement podobající se šedobílé malířské barvě a je zvláště vhodný pro aplikaci pomocí štětce nebo válečku. Avšak, pokud je QF-180 aplikován nástřikem, musí být zajištěna adekvátní ventilace a dodržována preventivní opatření proti možnému vdechnutí rozptýlených částic. Prosíme, čtěte příslušný bezpečnostní list!

Pro všechny aplikační metody doporučujeme, před samotnou aplikací, zdrsňení hladkých povrchů pro dosažení co nejlepší přidrženosti. Povrchy znečištěné olejem či jinými mazivy je nutno před aplikací dokonale očistit.

## BALENÍ

| Fiberfrax        | QF-150 | QF-180 |
|------------------|--------|--------|
| 5 Litre kanistr  | ✓      | ✓      |
| 20 Litre kanistr | ✓      | ✓      |

## Použitelnost a skladování

Fiberfrax Coating Cements může být skladován po 12 měsících v původních neotevřených obalech. Skladujte na chladném a suchém místě. Doporučená teplota při skladování je +5°C až +20°C (Příliš vysoká teplota zkracuje dobu použitelnosti a při opakovaném zmrznutí je produkt nenávratně poškozen). Výrobky obsahují malé množství nemrznoucí přísady, která dovoluje dodávání v průběhu zimních měsíců.

## POKYNY K MANIPULACI

K tomuto produktu byl vystaven bezpečnostní list materiálu, který popisuje jeho zdravotní, bezpečnostní a environmentální vlastnosti, včetně možných rizik. Současně obsahuje informace a upozornění pro manipulaci a postupy v případě nouze. Před manipulací, skladováním a použitím je třeba se s tímto bezpečnostním listem seznámit a plně mu porozumět.

Dodavatel:

Informace zde uvedené slouží pouze jako pomůcka a nejsou určeny k tomu, aby zakládaly jakékoli právní závazky. Další informace a rady týkající se konkrétních detailů výrobků zde popsaných lze získat i v písemné podobě u společnosti Unifrax Corporation (Unifrax Espana, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.). Unifrax má zaveden nepřetržitý program vývoje výrobků a vyhrazuje si právo změnit specifikace výrobku bez předchozího upozornění. Proto je vždy odpovědností zákazníka zajistit vhodnost materiálů Unifrax pro dané zamýšlené účely a použití. Pokud zákazník používá současně materiály, které nebyly vyrobeny či dodány společností Unifrax, měl by zákazník zajistit, aby od výrobce či dodavatele získal veškeré technické údaje a další informace týkající se těchto materiálů. Společnost Unifrax nenesie žádnou odpovědnost za použití těchto materiálů. Prodej výrobků společnosti Unifrax Corporation se řídí obchodními podmínkami společnosti, jejichž výtisk je k dispozici na vyžádání.