



**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)

## POPIS

Slévatelné materiály Fiberfrax Castables jsou izolační materiály, které jsou směsí žárovzdorných keramických vláken Fiberfrax a pojiv na bázi hydraulické vazby. Do suché směsi se přidává voda a promísí se do konzistence podobné maltě či betonu. Po vyschnutí se vytvoří velmi silná a pevná izolace. Tyto víceúčelové výrobky jsou navrženy pro aplikace litím i dusáním, jako např. odlévání tvarů, ochranné vrstvy, vyzdívky a všeobecné opravy žáromateriálů.

## VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Slévatelné materiály Fiberfrax Castables mají tyto výborné vlastnosti:

- Stabilita ve vysokých teplotách
- Velmi nízká tepelná vodivost
- Odolnost vůči tepelným šokům
- Odolnost proti erozi
- Nejsou smáčivé roztaveným hliníkem

## TYPICKÉ APLIKACE

- Těsnění sběracích tyčí pro redukční komory v hliníkárnách
- Vyzdívky vtokových systémů a licích kelímků pro neželezné kovy
- Vyzdívky distribučních cest a pánví pro aluminium
- Izolace pro tavení kovů v indukčních pecích
- Opravy cínových lázní - výroba plochého skla

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.

## TYPICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

Fiberfrax	Žárobeton KUB	Žárobeton 110	Variform 110
<b>Fyzikální vlastnosti</b>			
Barva	Šedá	Šedá	Šedá
Forma výrobku	Suchá směs	Suchá směs	Suchá směs
Max. teplota použití (°C)*	1100	1100	1100
Objemová hm. po vysušení (kg/m <sup>3</sup> )	1350-1550	1000-1400	800-1300
<b>Tepelná vodivost (W/mK)</b>			
<b>Střední teplota</b>			
600 °C	0.23	0.22	0.18
800 °C	0.30	0.28	0.22
1000 °C	0.38	0.36	0.27

\*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.

## NÁVOD NA INSTALACI A MÍCHÁNÍ

Slévatelné materiály Fiberfrax Castables vyžadují správné množství vody přidávané pomalu do suché směsi až do chvíle, kdy materiál vytvoří požadovanou konzistenci. Zamezte příliš dlouhému míchání, které způsobuje nadměrný lom vláken. Malé dávky mohou být míchány ručně. Pro větší množství je doporučeno použít míchadlo nebo míchačku.

Žárobeton KUB se instaluje dusáním nebo pumpováním (pro detaily ohledně pomocného zařízení kontaktujte svoji nejbližší prodejní kancelář společnosti Unifrax).

Žárobeton 110 & Variform 110 jsou navrženy pro lití a dusání. Velmi lehce se lijí nebo nanášejí pomocí stěrky, vyhlazení může pomoci eliminovat trhliny.

## MNOŽSTVÍ VODY

	Množství (litrů) na balení
<b>Fiberfrax žárobeton KUB</b>	
Dusání/Pumpování	7.00
<b>Fiberfrax žárobeton 110</b>	
Lití	16.25
Dusání	10.00
<b>Fiberfrax Variform 110</b>	
Požadovaná OH po vysušení (kg/m <sup>3</sup> )	
800	21.00
950	16.00
1100	12.00
1300	9.00

## BALENÍ

Fiberfrax	Žárobeton KUB	Žárobeton 110	Variform 110
20kg pytel	✓		✓
25kg pytel		✓	

## Použitelnost a skladování

Suché směsi Fiberfrax Castables mohou být skladovány až po 6 měsících v původním, neotevřeném obalu, na chladném a suchém místě.

## 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 nenes žádnou odpovědnost za použití těchto materiálů. Prodej výrobků společnosti Unifrax Corporation se řídí obchodními podmínkami společnosti, jejichž výtisk je k dispozici na vyžádání.