



## POPIS

Tmely Isofrax Mastics jsou izolační materiály, které jsou složeny z biorozpustných vláken Isofrax a vysokoteplotních pojiv. Tato směs po vysušení vytváří velmi silnou izolační strukturu s nízkou tepelnou vodivostí. Tyto univerzální produkty mohou být nanášeny vtěsnáním, stěrkováním anebo vytvarováním rychle a jednoduše přímo na stavbě. Používají se především k vyplňování, utěsňování a opravám vyzdívek všeobecně.

## VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Tmely Isofrax Mastics mají tyto vynikající vlastnosti:

- Nízká tepelná vodivost
- Odolnost vůči tepelným šokům
- Nízká smrštitivost
- Dobrá přilnavost
- Jednoduchá instalace

## TYPICKÉ APLIKACE

- Vytěsňování prasklin a dilatačních spár ve vyzdívkách
- Opravy "horkých bodů" na pláštích
- Tvarování malých komponent
- Výplně mezer v modulových vláknitých vyzdívkách

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

Isofrax	Pumpovatelný 120	Tvarovatelný 120
<b>Fyzikální vlastnosti</b>		
Barva	Bílá	Bílá
Forma výrobku	Tmel	Tmel
Teplota použití (°C)*	1200	1200
OH při aplikaci (kg/m <sup>3</sup> )	1090	1140
OH po vysušení (kg/m <sup>3</sup> )	270	340
<b>Tepelná vodivost (W/mK)</b>		
<b>Střední teplota</b>		
600 °C	0.09	0.21
800 °C	0.13	0.25
1000 °C	0.19	0.31

\*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.

## INSTALACE A PROCES SUŠENÍ

### Instalace

Pumpovatelný tmel Isofrax Pumpable Mastic může být jednoduše aplikován použitím schváleného zařízení. Detaily o doporučených pumpách, aplikačních přístrojích a vytlačovacích pistolích jsou dostupné na vyžádání ve Vaší nejbližší kanceláři Unifraxu. Tvarovatelný tmel Isofrax Mouldable Mastic může být jednoduše instalován pomocí stěrky nebo špachtle.

### Sušení

Sušení těchto tmelů může probíhat při pokojové teplotě, ale prodlužuje se tím technologický čas vysoušení. Proto je doporučeno vysoušení proudem teplého vzduchu o teplotě 100°C. Předehřátí nebo roztopení zařízení či pece dovolí rychlejší odstranění vlhkosti z aplikovaného materiálu. V průběhu prvního výpalu se mohou vytvářet zplodiny v důsledku postupně se zvyšující teploty. Je potřebné zajistit dostatečnou ventilaci dovolující odvod par a spalin.

## BALENÍ

Isofrax	Pumpovatelný 120	Tvarovatelný 120	Aplikační metoda
300g kartuše	✓		Vytlačovací pistole
600ml sáček	✓		Pumpa / vytl. pistole
1500ml sáček	✓		Pumpa / vytl. pistole
5kg vědro	✓	✓	Stěrka
20kg vědro	✓	✓	Pumpa
25kg vědro		✓	Stěrka

### Použitelnost a skladování

Tmely Isofrax Mastics mohou být skladovány po 6 měsících v původním neotevřeném obalu. Uchovávat na suchém a chladném místě. Doporučená teplota pro skladování je 5 až 20°C. (Intenzivní teplo zkracuje dobu použitelnosti, v případě zmrznutí je výrobek nenávratně poškozen.)

## 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 současné 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.