



POPIS

Tmely Insulfrax Mastics jsou izolační materiály, které jsou složeny z biorozpustných vláken Insulfrax 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, utěšňování a opravám vyzdivek všeobecně.

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Tmely Insulfrax Mastics mají následující výborné vlastnosti:

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

TYPICKÉ APLIKACE

- Vytěšňování prasklin a dilatačních spár ve vyzdívkách
- Opravy "horkých bodů" na plášti
- Tvarování malých komponent
- Vyzdívky a ochranné vrstvy v transportních systémech neželezných kovů

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

TYPICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

Insulfrax	Pumpovatelný	Tvarovatelný
Fyzikální vlastnosti		
Barva	Bílá	Bílá
Forma výrobku	Tmel	Tmel
Teplota použití (°C)*	1100	1100
OH při aplikaci (kg/m ³)	1050	1200
OH po vysušení (kg/m ³)	325	600
Tepelná vodivost (W/mK)		
Střední teplota		
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 Insulfrax 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 Insulfrax Mouldable Mastic může být jednoduše instalován pomocí stěrky, špachtle nebo vytlačovací pistole.

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

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

POUŽITELNOST A SKLADOVÁNÍ

Tmely Insulfrax 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 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.