



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

Unifrax s.r.o.

T:+420 417 538 612

F:+420 417 570 489

www.unifrax.com

POPIS

Pumpovatelné tmely Fiberfrax Pumpable Mastics jsou izolační materiály, které jsou složeny ze žárovzdorných keramických vláken Fiberfrax nebo z polykrystalických vláken a vysokoteplotních pojiv. High Temperature Pumpable Mastics jsou složeny z polykrystalických vláken a pojiv. Tyto směsi 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 vyzdívek všeobecně.

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Pumpovatelné tmely Fiberfrax mají následující vynikající vlastnosti:

- Nízká tepelná vodivost
- Odolnost vůči tepelným šokům
- vynikající odolnost proti vibracím
- Nízká smrštitivost
- Dobrá přilnavost
- Jednoduchá instalace

TYPICKÉ APLIKACE

- Vytěšňování prasklin a dilatačních spár ve vyzdívkách
- Opravy "horkých bodů" na plášti
- Těsnění rámu pecních dveří
- Těsnění mezer okolo pecních průchodů a hledítek

Jakékoli nové nebo 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 & HT Pumpable	120	140	160	High Temp Pumpable 175
Fyzikální vlastnosti				
Barva	Bílá	Bílá	Bílá	Bílá
Forma výrobku	Tmel	Tmel	Tmel	Tmel
Max. teplota použití (°C)*	1200	1400	1600	1750
Objemová hmotnost v mokřím stavu (kg/m ³)	1050	1050	1500	1500
Objemová hmotnost po vysušení (kg/m ³)	300-350	300-350	1100	1100
Tepelná vodivost (W/mK)				
Střední teplota				
600 °C	0.09	0.09	0.28	0.09
800 °C	0.13	0.13	0.32	0.13
1000 °C	0.19	0.19	0.43	0.19
1200 °C			0.52	0.50
1400 °C			-	0.68
Permanentní lineární smrštění (%) 24 hod. působení				
1200 °C	<5.0	-	<5.0	-
1400 °C	-	<5.0	-	<5.0

*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 kontaktuje Vaši nejbližší pobočku Unifrax. Kde to bylo možno jsou údaje o fyzikálních vlastnostech měřeny dle EN 1094-1.

INSTALACE A SUŠENÍ

Fiberfrax & High Temperature Pumpable Mastics mohou být jednoduše instalovány pomocí schváleného zařízení. Detaily o doporučených pumpách, aplikačních přístrojích a vytlačovacích pistolích jsou dostupné na vyžádání ve Vaší nejbližší kanceláři Unifraxu.

Fiberfrax Pumpable 160 a High Temperature Pumpable 175 nemůže být instalován pomocí použití Fraxpumpy.

Sušení

Sušení všech 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

Pumpable	120	140	160	High Temp 175	Aplikační metoda
300g kartuše	✓	✓			Vytlačovací pistole
600g sáček	✓	✓			Pumpa / vytl. pistole
1500g sáček	✓	✓			Pumpa / vytl. pistole
5kg vědro	✓	✓	✓	✓	Stěrka
15kg vědro			✓	✓	Pumpa / Stěrka
20kg vědro	✓	✓			Pumpa

Použitelnost a skladování

Fiberfrax Mouldable Mastics může být skladován 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 zmrazení 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.