



## POPIS

Systém Flexilite-MC byl vyvinut jako unikátní metoda pro vylepšení izolace horní části kokil pro lité ocelových ingotů. Tento systém využívá několik materiálů ze sortimentu vysokoteplotních izolačních výrobků vyráběných společností Unifrax. Jádrem celého systému je speciálně vyráběná plst' Flexilite-MC Felt využívající naše patentované chemické složení na bázi oxidů křemíku a hořčiku s klasifikační teplotou 1260°C. Vlákno používané při výrobě plsti Flexilite-MC Felt má vysokou rozpustnost v simulovaných tělních tekutinách a splňuje evropské a německé regulační požadavky.

## VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Systém Flexilite-MC má následující výborné vlastnosti:

- Stabilita ve vysokých teplotách (do 1260°C)
- Nízká tepelná vodivost
- Vynikající manipulační pevnost
- Snadná instalace a odstraňování izolace
- Nízká hmotnost (instalaci může provádět jedna osoba)
- Výborná flexibilita (členité formy)
- Zvýšení výkonu a produktivity
- Prověřené reference

## TYPICKÉ APLIKACE

- "Hot top" izolace kokil pro lité ocelových ingotů

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)

## VÝROBKY

Při výrobě plsti **Flexilite-MC Felt** kombinujeme nejnovější výrobní technologie a metody zpracování vláken. Výsledkem je unikátní výrobek, jenž v sobě spojuje vynikající pružnost a výborné tepelně izolační vlastnosti. Precizní výrobní specifikací pak získáváme lehkou plst s vylepšenými užitnými vlastnostmi.

Plst se lepí na povrch kokily pomocí **Flexilite-MC Cementu**. Cement na silikátové bázi byl vyvinut speciálně podle požadavků této aplikace. Flexilite-MC Cement je ideálním pojivem vhodným pro lepení plsti na kovový podklad. Spáry vzniklé při instalaci plsti se běžně utěsní přitlačením plsti k povrchu formy.

Dokonalé utěsnění lze získat překrytím spár pomocí **Flexilite-MC papírem** v konečné fázi instalace. Papír s tloušťkou 2 mm je dodáván v praktických rolkách s šíří 50 mm a délkou 10 metrů. K plsti se lepí pomocí cementu Flexilite-MC.



## INSTALACE

Plst Flexilite-MC Felt se běžně používá v tloušťkách 18 nebo 25 mm a je dodávána v naformátovaných přířezech, což zlepšuje manipulaci a urychluje dobu instalace do samotné kokily. Zakázkové balení umožňuje snadnou manipulaci a zjednodušuje montáž přímo na místě. Spojení plsti s povrchem kokily je dosaženo použitím Flexilite-MC Cementu. Ten je dodáván již připravený k přímému použití, vyžaduje pouze promíchání těsně před použitím, aby byla garantována jeho homogenita. Doba vysychání pak závisí na teplotních podmínkách okolního prostředí.

Kompletní instalace je zakončena překrytím spár nainstalované plsti pomocí pásů Flexilite-MC Papíru. Překrývací pásy jsou lepeny také pomocí Flexilite-MC Cementu. Odstranění izolačního materiálu po použití je jednoduché a efektivní, poskytuje hladký povrch ocelového ingotu. Použitím izolace se zkracuje doba chlazení kokil a snižuje se potřeba čištění mezi jednotlivými litími, čímž se dosahuje jejich lepší využitelnosti.

Detaily výše popsaných výrobků naleznete v technických listech k jednotlivým produktům.

## 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:*