



## DESCRIZIONE

Il sistema Flexilite-MC è stato sviluppato come metodo unico per un perfetto isolamento della sezione superiore degli stampi per lingotti usati nella fusione dell'acciaio. Questo sistema usa diversi prodotti dalla gamma Unifrax l'isolamento in presenza di temperature elevate. Prodotto cardine di questo sistema è il feltro Flexilite-MC, un feltro studiato in modo particolare per resistere fino a 1260°C che utilizza un composto chimico di silice-magnesio di nostro brevetto. La fibra usata nella produzione del feltro Flexilite-MC ha una elevata solubilità nei fluidi corporei simulati e rispetta i requisiti imposti dalle normative europee e tedesche.

## CARATTERISTICHE GENERALI

Il sistema Flexilite-MC ha le seguenti caratteristiche principali:

- Stabilità alle temperature elevate (fino a 1260°C)
- Bassa conduttività termica
- Eccellente resistenza alla manipolazione
- Facilità di posa e rimozione
- Leggerezza (posato da una persona)
- Ottima flessibilità (stampi corrugati)
- Migliore resa e produttività
- Prestazioni certificate

## APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Isolamento della sezione superiore degli stampi per lingotti per la produzione di acciaio

Qualsiasi uso nuovo e/o speciale di questi prodotti, a prescindere che sia relativo ad applicazioni da noi riportate o meno, deve essere sottoposto al nostro reparto tecnico e preventivamente autorizzato dallo stesso.

*Iniziate subito a risparmiare energia.  
Contattate il Vostro distributore locale.*

**Unifrax Italia**

T: +39 0296701808 F: +39 029625721

[www.unifrax.com](http://www.unifrax.com)

## PRODOTTI

Il feltro Flexilite-MC viene ottenuto impiegando un processo di produzione avanzato combinato con uno specialistico. Il risultato è un prodotto unico che unisce flessibilità eccellente ad ottime caratteristiche di isolamento termico. Una precisa specifica di tolleranza garantisce un feltro leggero dalle caratteristiche di manipolazione avanzate.

Il feltro viene unito alla superficie dello stampo mediante il cemento Flexilite-MC. Questo adesivo realizzato ad hoc, a base di silice, è stato appositamente studiato per le esigenze di questa applicazione. Il cemento Flexilite-MC è idealmente adatto per unire il feltro al substrato metallico. Le giunzioni nel feltro sono normalmente compresse durante la posa per formare un sigillo.

Un ulteriore sigillo può essere ottenuto posando la carta Flexilite-MC sulla giunzione per completare la posa. La carta dello spessore di 2 mm viene fornita in un comodo rotolo a strisce, della larghezza di 50 mm e lungo 10 metri. Viene cementato in loco mediante il cemento Flexilite-MC Cement.



## INSTALLAZIONE

Il feltro Flexilite-MC viene normalmente usato con uno spessore di 18 o 25 mm e viene fornito in pezzi pre-tagliati per migliorare il processo di manipolazione e ridurre il tempo di posa sullo stampo. Il confezionamento su misura facilita la manipolazione e semplifica la posa in loco. Viene fatto aderire allo stampo del lingotto mediante cemento Flexilite-MC. Viene fornito pronto all'uso ma è preferibile mescolarlo prima dell'uso per garantire una uniformità di prodotto. L'essiccamento dipende dalle condizioni di temperatura ambientali.

Per completare la posa, viene cementato un foglio di carta Flexilite-MC sopra le giunzioni del feltro mediante il cemento Flexilite-MC. La rimozione del feltro Flexilite-MC dopo l'uso è semplice ed efficace, lasciando la superficie del lingotto di acciaio perfettamente liscia. Il periodo di raffreddamento è ridotto permettendo quindi minore pulizia fra una colata e l'altra e migliorando quindi l'utilizzo dello stampo.

Informazioni più dettagliate relative a questi prodotti sono riportate nelle specifiche schede di informazione prodotto.

## INFORMAZIONI DI MANIPOLAZIONE

È stata realizzata una Scheda Tecnica di Sicurezza del Materiale che riporta caratteristiche sanitarie, ambientali e di sicurezza di questo prodotto, identificando potenziali pericoli e fornendo consigli sulle precauzioni da adottare durante la manipolazione e sulle procedure di emergenza. Deve essere consultata e compresa perfettamente prima di maneggiare, stoccare o usare il prodotto.

Fornito da: