

# Sidur Iron

Spolvero superficiale, a base di legante idraulico, inerte metallico e quarzifero sferoidale, ideale per pavimentazioni industriali a traffico medio-pesante.

## COMPOSIZIONE E CAMPO D'APPLICAZIONE

**SIDUR IRON** è un prodotto premiscelato composto da cemento portland 42.5 R, quarzi sferoidali e inerte metallico in curva granulometrica controllata.

Applicato a spolvero sul calcestruzzo fresco, **SIDUR IRON** conferisce una corazzatura resistente, antipolvere ed antiscintilla.

**SIDUR IRON** è utilizzato come spolvero sul calcestruzzo destinato ad industria siderurgica e meccanica, cartaria e tipografica, tessile, parcheggi, aree di manovra e movimentazione merce soggette a traffico pesante, pavimentazioni in calcestruzzo in ambienti industriali, ecc.

Si consiglia un consumo di 4-8 kg/m<sup>2</sup> per applicazioni a spolvero, 5-10 kg/m<sup>2</sup> per spolveri colorati, 12-20 kg/m<sup>2</sup> per corazzature a pastina.

## CICLO APPLICATIVO

**SIDUR IRON** può essere applicato con metodo a spolvero (senza aggiunte d'acqua) su calcestruzzo fresco dopo alcune ore della stesura del massetto. La finitura si esegue manualmente o con apposite fratazzatrici in un'unica soluzione o con due applicazioni per uno spessore di 1 ÷ 2 mm.

Per una corretta stagionatura utilizzare, dopo indurimento superficiale, prodotti antievaporanti o consolidanti.

**SIDUR IRON** non deve essere applicato sul calcestruzzo in fase di avvenuta presa, e con temperature che non rientrino tra +5°C e +30°C.

Evitare l'uso sulle zone dove vi è eccessivo bleeding, all'esterno in giornate di forte vento e con sole battente con temperature superiori ai 30°C.

Non applicare all'esterno in giornate di pioggia o di cicli di gelo – disgelo.

## CERTIFICAZIONI

Sipre Srl assicura la qualità dei suoi prodotti nel rispetto del sistema di certificazione aziendale ISO.

Classificato secondo la UNI EN 13813 come:

**C60-F7-A6**



# Sidur Iron

## DATI TECNICI

Classificazione secondo EN 13813		
Cemento	Cem I	42,5 R
Quarzo		Quarzo italiano
Granella		Ferrosa
Distribuzione granulometrica	mm	< 2
Colore		Grigio o a richiesta
Massa volumica polvere	kg/m <sup>3</sup>	1600
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 giorni	kg/m <sup>3</sup>	2200
Resistenza a compressione	N/mm <sup>2</sup>	≥ 60
Resistenza a flessione	N/mm <sup>2</sup>	≥ 7
Resistenza all'usura ( metodo Boehme)	Cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup>	A6
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1

## AVVERTENZE GENERALI

**SIDUR IRON** dopo l'applicazione per una corretta stagionatura va protetto con appositi prodotti antievaporanti o consolidanti specifici.

La posa in opera viene comunque consigliata ad una temperatura compresa da +5 °C a + 30 °C.

**Consumo** : ca. 4-8 kg/m<sup>2</sup> per applicazioni a spolvero, 5-10 kg/m<sup>2</sup> per spolveri colorati e 12-20 kg/m<sup>2</sup> per applicazioni a pastina.

Il materiale va conservato in luoghi asciutti, è può essere conservato fino a sei mesi.

**Voce di capitolato:** Spolvero superficiale antiscintilla a base di quarzi sferoidali, inerte metallico e legante idraulico per la protezione e la finitura di pavimentazioni industriali interne ed esterne soggette a carichi medio- pesanti tipo **SIDUR IRON** conforme alla UNI-EN 13813.  
Euro .....il m<sup>2</sup>.

I dati riportati in questa tabella sono ottenuti attraverso prove di laboratorio; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La Siple Srl, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

