

## INTONACI PER COLATA IN SABBIA

L'ottenimento di un buon aspetto superficiale dei getti colati in sabbia è, in molti casi, legato all'applicazione di adatti intonaci sulle forme e sulle anime. Tali intonaci hanno il compito fondamentale di isolare la superficie della forma dal metallo fuso che è colato nella stessa, permettendo di evitare difetti di sinterizzazione superficiale che costringono a riparare e, nei casi peggiori, a scartare i getti.

PROTECME fornisce una serie di intonaci a base di differenti materiali refrattari, diluibili in acqua o alcool, adatti all'impiego con i vari tipi di leghe.

La tabella seguente elenca i principali prodotti con relative caratteristiche e campo d'applicazione.

<i>PRODOTTO</i>	<i>APPLICAZIONE</i>	<i>DILUIZIONE</i>	<i>REFRATTARIO</i>
<b>FLAMCOTE 110/F</b>	Acciaio	Alcool	Silicato di zirconio
<b>FLAMCOTE 200/F</b>	Ghisa	Alcool	Silicato di zirconio e grafite
<b>FLAMCOTE 300</b>	Ghisa	Alcool	Grafite
<b>FLAMCOTE 400</b>	Leghe di Al	Alcool	Talco
<b>FLAMCOTE 410</b>	Leghe Mg	Alcool	Composizione speciale con inibitori
<b>AQUACOTE 100</b>	Acciaio, ghisa, leghe Cu	Acqua	Silicato di zirconio
<b>AQUACOTE 185</b>	Ghisa	Acqua	Grafite

## INTONACI PER COLATA IN CONCHIGLIA A GRAVITÀ E BASSA PRESSIONE

Uno degli aspetti fondamentali nella produzione di getti di leghe non ferrose tramite la colata in conchiglia è l'impiego di adatti intonaci. Questi sono applicati sulle forme metalliche, e, secondo le caratteristiche, svolgono diverse funzioni che si possono così elencare:

- Favoriscono lo scorrimento del metallo fuso facilitando il riempimento della forma
- Controllano lo scambio termico permettendo una migliore alimentazione dei getti
- Proteggono la superficie della conchiglia evitando l'adesione del metallo liquido sulla stessa e ne riducono l'usura
- Favoriscono l'ottenimento di una buona finitura

PROTECME fornisce una serie di intonaci per colata in conchiglia per gravità o bassa pressione aventi caratteristiche differenti che indichiamo nella tabella seguente:

<i>PRODOTTO</i>	<i>CARATTERISTICHE</i>
<b>ANTIAL 7140</b>	Molto isolante
<b>ANTIAL 7320</b>	Isolante, molto resistente
<b>ANTIAL 7310</b>	Isolante
<b>ANTIAL 7340</b>	Buon isolante, facilita il riempimento della forma
<b>ANTIAL 7110</b>	Conduttore, lubrificante
<b>ANTIAL 7360</b>	Semiconduttore, con proprietà lubrificanti
<b>ANTIAL 7390</b>	Isolante, molto fine