

## INTONACI PER COLATA A GRAVITÀ

TIPO	CARATTERISTICHE E VANTAGGI
HYDRO BLANC	Riduce lo scambio termico, protegge le conchiglie dall'attacco del metallo.
HYDRO BLANC AI	Riduce lo scambio termico, protegge le conchiglie dall'attacco del metallo; più aderente e resistente del precedente.
HYDRO BLANC C-B	Riduce lo scambio termico, protegge le conchiglie dall'attacco del metallo; adatto per la colata di pezzi sottili e complessi.
HYDRO BLANC S	Riduce lo scambio termico, protegge le conchiglie dall'attacco del metallo; adatto per ampie superfici piane e di sottile spessore.
COULJET	Intonaco particolarmente isolante adatto per materozze e canali di colata.
COULJET G	Variante del precedente, caratterizzata dalla presenza di grafite che facilita lo scorrimento ed il distacco.
GLASSGRAPH HYDRO F 49 S	Intonaco conduttore a base di grafite. Ottimo anche per la protezione degli attrezzi a contatto con il metallo liquido.
GLASSGRAPH HYDRO F2 CS	Intonaco conduttore a base di grafite con granulometria più fine del precedente.
GLASSGRAPH HYDRO F2 BS	Intonaco conduttore a base di grafite micronizzata.
GLASSGRAPH HYDRO CH 2	Intonaco conduttore a base di grafite dagli effetti equilibrati (isolamento-lubrificazione).
GLASSGRAPH HYDRO CEL	Intonaco a base di grafite per la colata di ottone in conchiglie a inclinazione manuale.
GLASSGRAPH HYDRO CEL S	Intonaco a base di grafite per la colata di ottone in conchiglie a inclinazione automatica e semiautomatica.

## GLI HYDRO BLANC

### INTONACI REFRATTARI PER COLATA IN CONCHIGLIA PER GRAVITÀ

Per facilitare la colata in conchiglia, far guadagnare tempo ottenendo pezzi sani, con buona finitura e che non necessitano di ritocchi, proponiamo quattro HYDRO BLANC che svolgono una doppia azione:

- Proteggere le conchiglie dall'attacco del metallo liquido
- Ridurre lo scambio termico, permettendo così alla lega di mantenere più a lungo la propria colabilità, e quindi facilitando il riempimento delle conchiglie.

#### SCELTA DEL PRODOTTO

Il tipo di HYDRO BLANC da impiegare è scelto dal fonditore in base alle caratteristiche del getto: forma, spessore, volume.

- HYDRO BLANC standard, per serie di getti relativamente importanti e senza dettagli.
- HYDRO BLANC AI, altamente isolante, è più duro, aderente e resistente all'erosione dell'HYDRO BLANC standard.
- L'HYDRO BLANC C-B, è una variante dell'HYDRO BLANC AI. Mantenendo l'alto potere isolante dell'HYDRO BLANC AI, ha il vantaggio di permettere la colata di getti molto sottili e complessi. I getti presentano una pelle liscia, senza difetti, con i dettagli ben definiti.
- L'HYDRO BLANC S, ha una granulometria relativamente grossa, indispensabile per superfici piane e di spessore sottile.

## **COULJET**

È un prodotto altamente isolante, studiato particolarmente per permettere al sistema di colata e alle materozze di mantenere sufficientemente a lungo la colabilità del metallo in modo da alimentare correttamente i getti. La sua efficacia permette di ridurre al minimo gli scarti.

## **COULJET G**

È una variante del COULJET ed è caratterizzato dalla presenza di grafite che facilita lo scorrimento ed il distacco.

## **INTONACI CONDUTTORI A BASE DI GRAFITE PER COLATA IN CONCHIGLIA PER GRAVITÀ**

Secondo la finezza della grafite impiegata, proponiamo:

GLASSGRAPH HYDRO F 49 S, standard, più utilizzato.  
GLASSGRAPH HYDRO F2 CS, molto più fine.

Questi intonaci sono molto economici per l'uso. Devono essere sempre diluiti con acqua non calcarea (l'acqua piovana va bene).

Il GLASSGRAPH HYDRO F 49 S, inoltre è anche particolarmente adatto a mantenere efficienti tutti gli attrezzi del forno (tazze di colata, schiumatoi, ecc.) che protegge, grazie al suo notevole potere di adesione, facilitando lo scorrimento del metallo ed evitando la metallizzazione del materiale.

## **GLASSGRAPH HYDRO F 2 BS**

Intonaco concentrato a base di grafite pura micronizzata in sospensione in una soluzione acquosa alcalina.

Il GLASSGRAPH HYDRO F 2 BS è particolarmente indicato per getti difficili. Si usa su attrezzature calde, creando delle superfici scorrevoli per il metallo.

Raccomandato anche per perni di cui facilita lo scorrimento, evitando ogni deformazione.

**INTONACO SEMICONDUCTTORE PER COLATA  
IN CONCHIGLIA PER GRAVITÀ**

**GLASSGRAPH HYDRO CH 2**

Il GLASSGRAPH HYDRO CH 2 è un intonaco dagli effetti equilibrati, che riduce leggermente lo scambio termico.

È particolarmente indicato per getti di spessore medio e piccola superficie.

**FONDERIA DI OTTONE IN CONCHIGLIA  
IMPIEGO DEI GLASSGRAPH HYDRO CEL E CEL S**

**GLASSGRAPH HYDRO CEL**

Il GLASSGRAPH HYDRO CEL si applica su conchiglie ad inclinazione manuale.

Il GLASSGRAPH HYDRO CEL S si applica su conchiglie ad inclinazione automatica o semiautomatica.

## ANTIETAM PW

### VANTAGGI DELL'ANTIETAM PW PER LA COLATA IN CONCHIGLIA PER GRAVITÀ

L'ANTIETAM PW permette di risolvere numerosi problemi che si presentano al fonditore.

Per esempio:

**Lubrificazione** delle parti scorrevoli delle conchiglie per evitarne il grippaggio a caldo.

**Rivestimento** di perni ed anime metalliche con piccola spoglia e, in generale, di parti della forma dove il metallo tende a strappare.

**Protezione** della bulloneria sottoposta al calore della forma.

Usato regolarmente l'ANTIETAM PW protegge efficacemente gli sfoghi d'aria di cui evita l'intasamento.

I gas fuoriescono più facilmente, permettendo così un migliore riempimento della forma.

### L'ANTIETAM PW NELLA PRESSOCOLATA DELLE LEGHE D'ALLUMINIO E DELLA ZAMA

L'ANTIETAM PW presenta il vantaggio di non sporcare gli stampi, eliminando così la perdita di tempo per la pulizia.

Permette di pulire gli stampi sporcati precedentemente da altri materiali. I getti prodotti diventano chiari quando lo stampo si è perfettamente ripulito.

Grazie a questa "autopulizia" i pezzi mantengono rigorosamente la precisione dimensionale.

CON UN CONSUMO INFERIORE L'ANTIETAM PW  
VI PERMETTE DI AVERE UN RISPARMIO DI TEMPO  
ED UNA MAGGIORE EFFICACIA

## POTEM C

È un prodotto destinato alla lubrificazione di guide di scorrimento, punzoni, parti mobili calde, perni e meccanismi, ed è disponibile in forma di pasta o barrette.

L'utilizzatore sceglie la forma più adatta al proprio impiego, in base alla possibilità di apertura degli stampi da trattare.

## POTEM MO

### A. FONDERIA IN CONCHIGLIA

#### **Prodotto antigrippante al bisolfuro di molibdeno**

Si raccomanda l'uso di POTEM MO in tutti i casi in cui ci sono problemi causati da attrito continuo metallo-metallo, che provoca un'usura rapida ed il grippaggio delle parti a contatto.

### B. PRESSOCOLATA

#### **Prodotto lubrificante**

Il POTEM MO si usa per la lubrificazione di pistoni e cilindri di iniezione nella pressocolata in manuale.

Grazie alla sua composizione, a base di molibdeno e grafite naturale al 99% di carbonio, il POTEM MO assicura un rivestimento perfetto di pistoni e cilindri alle più alte temperature.

## MOULNET

Il MOULNET si usa per liberare senza fatica i getti attaccati agli stampi. È un prodotto vegetale non tossico e molto untuoso, che permette di estrarre rapidamente qualsiasi pezzo attaccato alla forma, permettendo di ridurre i tempi morti e di mantenere il ritmo di produzione.