

# Ruredil

## Casseroil 900

Disarmante chimico per sfornature immediate

### Descrizione del prodotto

CASSEROIL 900 è costituito da una miscela selezionata di idrocarburi lineari e additivi di sintesi.

CASSEROIL 900 è un disarmante sintetico pronto all'uso da applicare a spruzzo. Deve la sua efficacia a un complesso di reazioni chimico-fisiche con la pasta di cemento alla superficie del getto.

È particolarmente studiato per soddisfare tutte le esigenze della moderna prefabbricazione e cantieristica.

CONFORME ALLA NORMA UNI 8866.

### Applicazioni tipo

- Sformatura immediata di manufatti quali tombini, tubi, cordoli, pali centrifugati e pressovibrati, ecc;
- sformatura immediata di manufatti confezionati con calcestruzzo terra-umida;
- sformatura immediata di manufatti destinati a subire trattamenti verniciati.

### Confezioni, stoccaggio, dosaggio, resa

- CASSEROIL 900 è disponibile in fustini da 25 litri, fusti da 210 litri, cisternette da 1.000 litri, cisterne da 8.000 litri o sfuso per consegne in autocisterna.
- Conservare il prodotto ad una temperatura superiore ai +5°C.
- Resa del prodotto:  
su casseri metallici, 50-60 m<sup>2</sup> per litro.

### Normativa fiscale

Per la normativa fiscale vigente il disarmante CASSEROIL 900 non necessita di documentazione diversa dalla comune D.D.T. e non richiede la tenuta di alcun registro fiscale. Infatti il prodotto non è classificato di natura "petrolifera"; su ogni fattura emessa da Ruredil compare la dicitura "Prodotto libero da vincoli di circolazione e di deposito".

I quantitativi detenuti, essendo classificabili come "prodotti chimici" e non "prodotti petroliferi" o assimilati, non si assommano ai quantitativi di prodotti petroliferi già detenuti per altri impieghi negli stabilimenti di prefabbricazione (combustibili per la stagionatura a vapore, ecc.).

### Raccomandazioni per l'uso

- Non superare i dosaggi consigliati; un eccessivo sovradosaggio nuocerebbe alla buona riuscita del disarmo e all'aspetto finale della superficie del getto;
- asportare eventuali eccessi di prodotto con un panno asciutto;
- in caso di nebulizzazione in locali con insufficiente aerazione, dotare gli operatori di idoneo mezzo di protezione individuale;

- in caso di dispersione accidentale raccogliere con sabbia o segatura, inviare il tutto all'inceneritore e smaltire secondo le norme vigenti.

### Proprietà

L'uso di CASSEROIL 900 non pone ostacoli alla possibilità di effettuare successivi trattamenti come intonaci, pitture, protettivi, ecc.

Inoltre riduce la necessità di pulizia e manutenzione dei casseri, rendendo possibili economie di tempo e incrementi produttivi.

### Meccanismo d'azione

Dal punto di vista del meccanismo d'azione, i disarmanti possono essere suddivisi in "fisici" e "chimici".

Il disarmante CASSEROIL 900 appartiene al tipo chimico e deve la sua efficacia a una complessa serie di azioni qui di seguito descritte.

I vari costituenti di un disarmante chimico possono essere divisi in due categorie in dipendenza della loro azione: avremo alcuni componenti che costituiranno il "veicolo" e altri che chiameremo semplicemente "additivi". Lo scopo del veicolo è quello di consentire un'agevole e uniforme distribuzione del disarmante sulla cassaforma; tale distribuzione deve avvenire con l'impiego di attrezzi semplici, sicuri ed economici. Una volta distribuito il disarmante sulla cassaforma il veicolo deve generare un sottile strato liquido destinato ad interporsi tra la cassaforma stessa e il calcestruzzo.

Tale strato liquido deve essere in grado di resistere alle azioni meccaniche che si producono durante le operazioni di getto o di vibrazione del manufatto.

La principale azione del veicolo è quella di trattenere gli additivi tra la cassaforma e il calcestruzzo, evitandone la dispersione nella massa dell'impasto.

Lo scopo degli additivi è invece quello di contrastare l'adesione del calcestruzzo alla cassaforma, adesione che si determina a causa della reazione d'idratazione del cemento nel tempo intercorrente tra il getto e la sformatura del manufatto. L'azione degli additivi di CASSEROIL 900 è dovuta a una specifica reazione chimica tra gli additivi stessi ed il sottile strato di calcestruzzo direttamente a contatto con la cassaforma, azione che si protrae nel tempo parallelamente all'indurimento dell'impasto.

L'azione degli additivi di CASSEROIL 900 non si esaurisce con l'effetto di distacco; gli additivi sono infatti studiati per influire positivamente sulla "faccia a vista" del manufatto e per ridurre al minimo lo spolvero.

# Casseroil 900

Disarmante chimico per sfomature immediate

## Non usare per

- Casseforme in polistirolo;
- matrici in gomma;
- casseforme in legno non trattato.

Non è indicato inoltre per getti a sfomatura lenta.

## Qualità e finitura del calcestruzzo

CASSEROIL 900, come tutta la gamma di disarmanti Ruredil, è particolarmente studiato per l'ottenimento di superfici in calcestruzzo con elevato grado di finitura superficiale.