

# Ruredil

## Casseroil 500/R

Disarmante chimico a base di esteri e alcani a viscosità controllata

### Descrizione del prodotto

CASSEROIL 500 R è costituito da una miscela selezionata di esteri e alcani lineari a bassa viscosità ed esenti da solventi.

CASSEROIL 500 R è un disarmante pronto all'uso da applicare a spruzzo.

Deve la sua efficacia a un complesso di reazioni chimico-fisiche con la pasta di cemento all'interfaccia calcestruzzo/casseratura.

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

CONFORME ALLA NORMA UNI 8866.

### Applicazioni tipo

- Per tutti i tipi di casserature: ferro, legno e altri materiali;
- per calcestruzzo faccia a vista;
- per casseforme calde, in presenza di cicli di maturazione a vapore.

### Confezioni, stoccaggio, dosaggio, resa

- CASSEROIL 500/R 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 a una temperatura non inferiore a 10 °C e non superiore a 30 °C;
- resa del prodotto:
  - su casseri in ferro: 50-60 m<sup>2</sup> per litro,
  - su casseri in legno: 40 m<sup>2</sup> per litro.

### Normativa fiscale

Per la normativa fiscale vigente il disarmante CASSEROIL 500/R 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" e su ogni fattura emessa da Ruredil compare la dicitura "Prodotto libero da vincoli di circolazione e 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 può compromettere la buona riuscita del disarmo e l'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 accidentale fuoriuscita del prodotto raccogliere con sabbia o segatura e inviare tutto all'inceneritore.

### Proprietà

L'uso di CASSEROIL 500/R consente di effettuare dei successivi trattamenti sulla superficie del calcestruzzo, quali intonaci, pitture, protettivi, ecc. L'uso di CASSEROIL 500/R riduce i tempi per le operazioni di pulizia e limita gli interventi di manutenzione ai casseri, garantendo di conseguenza maggior produttività ed economia nei costi.

### Meccanismo d'azione

Secondo il meccanismo d'azione, i disarmanti possono essere suddivisi in "fisici" e "chimici".

CASSEROIL 500/R è un disarmante chimico: i vari costituenti possono essere divisi in due categorie funzionali: alcuni componenti costituiscono il "veicolo" e altri sono gli "additivi". In CASSEROIL 500/R gli additivi sono costituiti da esteri lineari ad alto peso molecolare.

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 interpersi 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 e di vibrazione del manufatto.

# Casseroil 500/R

Disarmante chimico a base di esteri e alcani a viscosità controllata

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 sfornatura del manufatto.

L'azione degli esteri lineari (additivi) di CASSE-ROIL 500/R è dovuta a una specifica reazione chimica tra gli esteri lineari stessi e il sottile strato di pasta di cemento direttamente a contatto con la cassaforma, azione che si protrae nel tempo parallelamente all'indurimento dell'impasto.

L'azione degli esteri lineari di CASSEROIL 500/R non si esaurisce con l'effetto del distacco; essi sono infatti studiati per influire positivamente sulla "faccia a vista" del manufatto e per ridurre al minimo lo spolvero.

## Aspetti tossicologici

Il prodotto può essere definito non tossico, non irritante e non sensibilizzante se utilizzato con le usuali norme di igiene industriale.

## Non usare

Calcestruzzi "scolpiti" ottenuti con matrici poliuretaniche.

## Qualità e finitura del calcestruzzo

CASSEROIL 500/R, è studiato per l'ottenimento di superfici in calcestruzzo con elevato grado di finitura superficiale.