

# Ruredil

## Casseroil 200/AV

Disarmante pronto all'uso a basso impatto ambientale

### Descrizione del prodotto

CASSEROIL 200/AV è costituito da una miscela selezionata di molecole di sintesi a catena lineare e additivi di origine naturale.

Le molecole a catena lineare sono prodotti di sintesi del tutto analoghi alle materie prime impiegate per la produzione dei detersivi biodegradabili, mentre gli additivi di origine naturale derivano direttamente da grassi e oli vegetali opportunamente trasformati.

CASSEROIL 200/AV è un disarmante pronto all'uso da applicare a pennello o a spruzzo.

È idoneo per casseri in legno, metallo, vetroresina.

CONFORME ALLA NORMA UNI 8866.

### Applicazioni tipo

- Per casseforme metalliche inclinate o particolarmente sagomate;
- per casseforme calde, in presenza di cicli di maturazione a vapore.

### Confezioni, stoccaggio, dosaggio, resa

- CASSEROIL 200/AV è disponibile in fusti da 210 litri e cisternette da 1.000 litri;
- resa del prodotto: 40-50 m<sup>2</sup> per litro.

### Normativa fiscale

Per la normativa fiscale vigente il disarmante CASSEROIL 200/AV non necessita di bolle diverse dalla comune bolla di accompagnamento 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 "Disarmante per calcestruzzo a base di alchibenzoli sintetici denaturati, come da D.M. 11.11.65 e 12.01.76 a norma A.M. 2253/XI del 09.04.76. Esente da imposta di fabbricazione e 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 200/AV consente di effettuare dei successivi trattamenti sulla superficie del calcestruzzo, quali intonaci, pitture, protettivi, ecc.

L'uso di CASSEROIL 200/AV 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 200/AV è un disarmante chimico: i vari costituenti possono essere divisi in due categorie funzionali: alcuni componenti costituiscono il "veicolo" e altri sono gli "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 a 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 200/AV

Disarmante pronto all'uso a basso impatto ambientale

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 200/AV è dovuta a una specifica reazione chimica tra gli additivi 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 additivi di CASSEROIL 200/AV 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.

## Analisi chimica

CASSEROIL 200/AV è esente da benzene e da altri idrocarburi aromatici volatili, che sono i principali responsabili di odori e di azioni tossiche negli ambienti lavorativi chiusi.

CASSEROIL 200/AV è pressoché esente da benzo- $\alpha$ -pirene e da altri idrocarburi policiclici aromatici (I.P.A.), nonché totalmente esente da policloro bifenili (P.C.I.).

## Qualità e finitura del calcestruzzo

CASSEROIL 200/AV, come tutta la gamma di disarmanti Ruredil, è particolarmente studiato per l'ottenimento di superfici di calcestruzzo con elevato grado di finitura superficiale.