

# CASSEROIL 500 R

Disarmante chimico a base di esteri e alcani a viscosità controllata

## Il materiale

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.

CASSEROIL 500 R è inoltre indicato per l'ottenimento di superfici in calcestruzzo con elevato grado di finitura superficiale.

## Le proprietà

L'uso di CASSEROIL 500 R consente di effettuare dei successivi trattamenti sulla superficie del calcestruzzo come 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.

## I campi di applicazione

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

## Dosaggio, resa

Casseri in legno: 1 litro di disarmante permette di trattare circa 40 m<sup>2</sup> di cassero

Casseri metallici: 1 litro di disarmante permette di trattare 50 - 60 m<sup>2</sup> di cassero



## 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.).

### 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 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 e 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 esteri lineari (additivi) di CASSEROIL 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.

### Modalità di impiego

- 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.

### Nota bene

CASSEROIL 500 R non va usato per calcestruzzi "scopiti" ottenuti con matrici poliuretaniche.

### Indicazioni sulla sicurezza

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

### SCHEDA CATALOGO

#### Specifiche chimico/fisiche:

Densità (g/cc): 0,880 ± 0,020  
 Viscosità: 5 ± 1 (°E a 20 °C)  
 Cloruri (Cl-): assenti  
 Conforme alla norma  
 UNI 8866

#### Composizione di massima:

Miscela di alchibenzoli sintetici denaturati e alcanolammidi di acidi grassi.

#### Definizione prestazionale:

Disarmante chimico **pronto all'uso** da applicare a spruzzo su casseri in legno o metallo. Studiati anche per soddisfare le esigenze dell'industria della **prefabbricazione**.

#### Confezione

fusti da 210 litri  
 sfuso  
 cisternette da 1.000 litri

#### Codice

0103486030  
 0103486010  
 0103486050

#### Resa

Su casseri in legno: 40 m<sup>2</sup> per litro,  
 su casseri in ferro: 50 - 60 m<sup>2</sup> per litro.

Aggiornamento 05.2017

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certiquality per la "Progettazione, produzione e commercio di prodotti chimici e speciali per edilizia". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruredil, con questo strumento, garantisce al suo cliente che il prodotto, oggetto di fornitura, è conforme alle specifiche chimico-fisiche della presente scheda catalogo. Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.

