

Ruredil

Casseroil 200/RS

Disarmante chimico a media viscosità con inibitori di corrosione

Descrizione del prodotto

CASSEROIL 200/RS è costituito da una miscela selezionata di molecole di sintesi a catena lineare, di additivi di origine naturale e di composti, il cui meccanismo d'azione è in grado di inibire i fenomeni di formazione della ruggine sulla superficie del cassero.

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

CASSEROIL 200/RS 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 all'interfaccia calcestruzzo/casseratura. CONFORME ALLA NORMA UNI 8866.

Applicazioni tipo

- Per tutti i tipi di cassetture;
- per calcestruzzo faccia a vista;
- per casseforme calde, in presenza di cicli di maturazione a vapore;
- per manufatti estrusi.

Confezioni, stoccaggio, dosaggio, resa

- CASSEROIL 200/RS 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;
- resa del prodotto : 50-60 m² per litro

Normativa fiscale

Per la normativa fiscale vigente il disarmante CASSEROIL 200/RS non necessita di documentazione diversa dal 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 ed inviare il tutto all'inceneritore.

Proprietà

L'uso di CASSEROIL 200/RS consente di effettuare dei successivi trattamenti sulla superficie del calcestruzzo come: intonaci, pitture, protettivi, ecc.

L'uso di CASSEROIL 200/RS 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/RS 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 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.

Casseroil 200/RS

Disarmante chimico a media viscosità con inibitori di corrosione

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/RS 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/RS non si esaurisce con l'effetto del distacco; essi sono infatti studiati per influire positivamente sulla "faccia a vista" del manufatto, per ridurre al minimo lo spolvero e per inibire i fenomeni di innesco della ruggine sulla superficie del cassero.

Analisi chimica

I controlli chimici eseguiti in laboratori autorizzati sulle materie prime di produzione di CASSEROIL 200/RS dimostrano che il prodotto 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/RS è pressoché esente da benzo- α -pirene e da altri idrocarburi policiclici aromatici (I.P.A.), nonché totalmente esente da policloro bifenili (P.C.I.).

Ambiente di lavoro

L'impiego di CASSEROIL 200/RS non comporta rischio tossicologico per i lavoratori addetti, quindi, per tutelare la salute del personale, è sufficiente che vengano rispettate le normali pratiche di igiene industriale.

In aggiunta a tali pratiche si può consigliare l'uso di guanti che consentono, tra l'altro, di evitare l'azione sgrassante della cute comune a tutti i prodotti disarmanti.

A differenza di tutti i disarmanti a base di olii minerali e di numerosi disarmanti chimici in commercio, l'utilizzo di CASSEROIL 200/RS non comporta la visita medica semestrale prescritta dal DPR 19/03/1956 n° 303.

Non usare per

Calcestruzzi "scolpiti" ottenuti con matrici poliuretaniche, per i quali si devono usare i disarmanti specifici.

Qualità e finitura del calcestruzzo

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