

Ruredil

Casseroil 400 P

Disarmante chimico per calcestruzzo

Descrizione del prodotto

CASSEROIL 400/P 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 chimica del tutto analoghi alle materie prime impiegate per la produzione dei detersivi biodegradabili, mentre gli additivi di origine naturale e gli inibitori di corrosione derivano direttamente da grassi e olii vegetali opportunamente trasformati.

CASSEROIL 400/P 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.

Trasporto, stoccaggio, dosaggio, resa

- CASSEROIL 400/P è disponibile in fusti da 210 l, cisternette da 1.000 l o sfuso per consegne in autocisterna;
- resa del prodotto: 50-60 m² per litro.

Normativa Fiscale

Per la normativa fiscale vigente il disarmante CASSEROIL 400/P 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 "Esente 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 400/P consente di effettuare dei successivi trattamenti sulla superficie del calcestruzzo come: intonaci, pitture, protettivi, ecc.

L'uso di CASSEROIL 400/P 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 400/P 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 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 additivi del CASSEROIL 400/P è dovuta a una specifica reazione chimica tra gli additivi stessi e il sottile strato di cemento direttamente a contatto con la cassaforma, azione che si protrae nel tempo parallelamente all'indurimento dell'impasto.

L'azione degli additivi del CASSEROIL 400/P non si esaurisce con l'effetto di 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.

Casseroil 400 P

Disarmante chimico per calcestruzzo

Analisi chimica

I controlli chimici eseguiti in laboratori autorizzati sulle materie prime di produzione del CASSEROIL 400/P 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 400/P 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 del CASSEROIL 400/P 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 del CASSEROIL 400/P non comporta la visita medica semestrale prescritta dal DPR 19/03/1956 n°303.

Non usare per

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

Qualità e finitura del calcestruzzo

CASSEROIL 400/P, come tutta la gamma di disarmanti Ruredil, è studiato per l'ottenimento di superfici di calcestruzzo con elevato grado di finitura superficiale.