

CASSEROIL 200R

Disarmante chimico a bassa viscosità

Il materiale

CASSEROIL 200R è costituito da una miscela selezionata di sostanze di sintesi a catena lineare e di 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, mentre gli additivi di origine naturale derivano direttamente da grassi e oli vegetali opportunamente trasformati.

CASSEROIL 200R 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.

Le proprietà

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

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

CASSEROIL 200R 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 200R è esente da idrocarburi policiclici aromatici (I.P.A.) e da policloro bifenili (P.C.I.).

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 m² di cassero

Casseri metallici: 1 litro di disarmante permette di trattare 50 - 60 m² di cassero



Conforme alla norma UNI 8866.

Normativa fiscale

Per la normativa fiscale vigente il disarmante CASSEROIL 200R non necessita di documentazione diversa dal comune D.D.T. e non richiede la tenuta di alcun registro fiscale. Il prodotto infatti non è classificato di "natura petrolifera".

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

CASSEROIL 200R 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. 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 200R 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 200R non si esaurisce con l'effetto di distacco; essi sono infatti studiati per influire positivamente sulla "faccia a vista" del manufatto e per ridurre al minimo lo spolvero.

Nota bene

Non usare per calcestruzzi "scolpiti" ottenuti con matrici poliuretatiche.

Non superare i dosaggi consigliati in quanto 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.

Indicazioni sulla sicurezza

Gli studi tossicologici eseguiti sul disarmante CASSEROIL 200R consentono di poterlo definire non tossico, non irritante e non sensibilizzante. Questi studi sono stati recentemente confermati dall'Istituto di Medicina del Lavoro dell'Università di Milano (Certificato n° R 33/89). Ricordiamo che un prodotto è definito tossico se è in grado di indurre alterazioni delle condizioni cliniche di animali e persone. Il disarmante CASSEROIL 200R provato a dosaggi elevatissimi non è tossico né provoca irritazione e sensibilizzazione della pelle e delle mucose.

Sulla base di queste analisi è stato possibile stabilire che l'impiego di CASSEROIL 200R non comporta rischio tossicologico per i lavoratori addetti e che quindi, per tutelare la salute del personale, è sufficiente che vengano rispettate le usuali norme di igiene industriale; in aggiunta a tali norme 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 mentre 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. A differenza di tutti i disarmanti a base di olii minerali e di numerosi disarmanti chimici in commercio, l'utilizzo di CASSEROIL 200R non comporta la visita medica semestrale prescritta dal DPR 19/03/1956 n° 303.

Stoccaggio

In ambiente coperto, asciutto e a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C. Teme il gelo.

SCHEDA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Densità (g/cc): 0,880 ± 0,020
 Viscosità: 4,5 ± 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 a bassa viscosità, **pronto all'uso**. La sua azione avviene per reazioni chimiche con la pasta di cemento creando una pellicola isolante.

Confezione

fustini da 25 litri
 fusti da 210 litri
 sfuso
 cisternette da 1.000 litri

Code

0103360020
 0103360030
 0103360010
 0103360050

Resa

1 litro = 40 m² su casseri di legno,
 1 litro = 50 - 60 m² su casseri metallici.

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certquality 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.

Aggiornamento 04.2017

Seconda edizione 04.2017. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente. La scheda di sicurezza e la voce di capitolato sono scaricabili dal sito www.ruredil.it. Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze, non possono quindi implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità, circa l'impiego dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di utilizzo sotto il nostro controllo.

