

CASSEROIL 900

Disarmante chimico per sformature immediate

Ruredil
Scheda tecnica

Il materiale

CASSEROIL 900 è un disarmante sintetico pronto all'uso da applicare a spruzzo, costituito da una miscela selezionata di idrocarburi lineari e additivi di sintesi. Deve la sua efficacia a un complesso di reazioni chimico-fisiche con la pasta di cemento alla superficie del getto. È particolarmente studiato per soddisfare tutte le esigenze della moderna prefabbricazione e cantieristica.

Le proprietà

L'uso di CASSEROIL 900 non pone ostacoli alla possibilità di effettuare successivi trattamenti come intonaci, pitture, protettivi, ecc. Riduce inoltre la necessità di pulizia e manutenzione dei casseri, rendendo possibili economie di tempo e incrementi produttivi. CASSEROIL 900, come tutta la gamma di disarmanti Ruredil, è particolarmente studiato per l'ottenimento di superfici in calcestruzzo con elevato grado di finitura superficiale.

I campi di applicazione

- Sformatura immediata di manufatti quali tombini, tubi, cordoli, pali centrifugati e pressovibrati, ecc.;
- sformatura immediata di manufatti confezionati con calcestruzzo terra umida;
- sformatura immediata di manufatti destinati a subire trattamenti verniciati.



Conforme alla norma UNI 8866.

Normativa fiscale

CASSEROIL 900 non necessita di documentazione diversa dalla 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 di 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 900 è un disarmante chimico e deve la sua efficacia a una complessa serie di azioni qui di seguito descritte.

I vari costituenti di un disarmante chimico possono essere divisi in due categorie in dipendenza della loro azione: avremo alcuni componenti che costituiranno il "veicolo" e altri che chiameremo semplicemente "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 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 o 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 900 è dovuta a una specifica reazione chimica tra gli additivi stessi e il sottile strato di calcestruzzo direttamente a contatto con la cassaforma, azione che si protrae nel tempo parallelamente all'indurimento dell'impasto.

L'azione degli additivi di CASSEROIL 900 non si esaurisce con l'effetto di distacco; gli additivi sono infatti studiati per influire positivamente sulla "faccia a vista" del manufatto e per ridurre al minimo lo spolvero.

Nota bene

Non usare per casseforme in polistirolo, matrici in gomma e casseforme in legno non trattato. Non è indicato inoltre per getti a sformatura lenta.

Non superare i dosaggi consigliati in quanto un eccessivo sovradosaggio nuocerebbe alla buona riuscita del disarmo e all'aspetto finale della superficie del getto. Asportare eventuali eccessi di prodotto con un panno asciutto.

Indicazioni sulla sicurezza

In caso di nebulizzazione in locali con insufficiente aerazione, dotare gli operatori di idoneo mezzo di protezione individuale; in caso di dispersione accidentale raccogliere con sabbia o segatura, inviare il tutto all'inceneritore e smaltire secondo le norme vigenti.

Stoccaggio

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

SCHEDA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Densità (g/cc): 0,850 ± 0,015
 Viscosità: 1,5 ± 0,5 (°E a 20°C)
 Cloruri (Cl⁻): assenti
 Conforme alla norma
 UNI 8866

Composizione di massima:

Idrocarburi paraffinici.

Definizione prestazionale:

Disarmante chimico per sfomature immediate, pronto all'uso. Da applicare a spruzzo per il disarmo rapido di **elementi prefabbricati**. Per sformatura di tombini, tubi, pali ed elementi in genere confezionati con calcestruzzo a bassa lavorabilità.

Confezione

fustini da 25 litri
 fusti da 210 litri
 sfuso
 cisternette da 1.000 litri
 cisterne da 8.000 litri

Codice

0103390020
 0103390030
 0103390010
 0103390050
 0103390055

Dosaggio

50 - 60 m² per litro 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 09.2012

Prima edizione 09.2012. 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.