



COLMEF[®]
BUILDING BETTER

Disarmante Eco

DISARMANTE TECNICO CONCENTRATO EMULSIONABILE IN ACQUA, IDEALE PER DISARMI FACILI E SICURI. GARANTISCE UNA FINITURA COMPATTA E SENZA ALONI SULLA SUPERFICIE DEL CALCESTRUZZO. PER CASSERI IN LEGNO E FERRO.



SCHEDA TECNICA - REVISIONE 01/2022

DESCRIZIONE

DISARMANTE ECO è un disarmante chimico di natura sintetica emulsionabile in acqua, di utilizzo universale e di facile applicazione, specifico per la sformatura di opere e manufatti cementizi. Grazie alla particolare formulazione del prodotto, i composti di idratazione del cemento che si sviluppano all'interno del calcestruzzo rimangono fisicamente separati rispetto alla superficie del cassero. Questo consente un agevole distacco della cassaforma dalla superficie del manufatto anche nel caso di sformatura molto ritardata nel tempo.

CAMPI DI APPLICAZIONE

DISARMANTE ECO viene impiegato in tutti i settori in cui è necessaria una azione di disarmo di opere o manufatti di tipo cementizio. Può essere pertanto utilizzato sia nel settore della prefabbricazione pesante e leggera che nella cantieristica.

È consigliato per disarmi su casseforme in legno e dove è importante che il calcestruzzo non venga macchiato dalle resine residue del tavolame. Il prodotto è utilizzabile anche con tutte le tipologie di casseforme non assorbenti, ad esempio metallo, legno trattato, materiale plastico. Le superfici di calcestruzzo disarmate risultano prive di residui antiadesivi e possono pertanto essere trattate tramite pitture, vernici o intonaci senza cicli di pulizia superficiale. Inoltre la superficie del calcestruzzo rimane più uniforme e visivamente migliore con assenza di macchie e riduzione delle macro bolle rispetto a quando si utilizzano disarmanti non reattivi di origine minerale.

APPLICAZIONE

In presenza di casseri metallici nuovi o appena ripristinati a seguito di fenomeni di ruggine, la superficie metallica "viva" reagisce con i promotori dello scassero del disarmante per formare uno strato passivato superficiale. Pertanto in questo caso si suggerisce di ripetere l'applicazione del disarmante al fine di ottenere una adeguata azione di disarmo. Si deve comunque considerare che i risultati migliori di scassero si raggiungono dopo almeno 5 - 10 utilizzi della cassaforma. DISARMANTE ECO deve essere emulsionato in acqua prima dell'uso ed applicato sulle casseforme precedentemente pulite in strato leggero ed omogeneo a spruzzo o a pennello. Per una diluizione ottimale preparare in un contenitore metà dell'acqua di diluizione. Aggiungere il prodotto avendo cura di mantenere rimescolato il prodotto. Al termine aggiungere l'acqua rimanente e terminare la mescolazione. Per la diluizione utilizzare acqua pulita o comunque potabile. L'utilizzo di acqua contaminata rende instabile l'emulsione ottenuta. L'applicazione ottimale in termini di uniformità del film disarmante è fatta tramite apposite spruzzine con ugelli a pettine e pressioni di esercizio superiori a 4 atm.

RESA

80-100 m²/L, in funzione del materiale e delle condizioni di manutenzione dei casseri.

RACCOMANDAZIONI

- ◆ DISARMANTE ECO utilizzato tal quale e applicato a pennello o a rullo su cassaforme in metallo produce un forte ritardo nella boiaccia cementizia di superficie per uno spessore di circa 2 mm.
- ◆ Un dosaggio troppo elevato di DISARMANTE ECO sul cassero non migliora l'azione di disarmo ma peggiora l'aspetto complessivo del calcestruzzo, aumentando le bolle e le macchie superficiali.

CONFEZIONI

DISARMANTE ECO viene fornito in taniche da 25 kg su pallet da 825 kg, in taniche da 10 kg su pallet da 600 kg e in taniche da 5 kg su pallet da 450 kg. Conservare il prodotto in ambienti asciutti e negli imballi originali ben chiusi. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 9 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Per maggiori informazioni per un impiego sicuro del prodotto, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Disarmo di opere o manufatti di tipo cementizio mediante disarmante tecnico concentrato emulsionabile in acqua, tipo **DISARMANTE ECO** della Colmef Srl.

DATI TECNICI

Base chimica:	alchilati
Aspetto:	liquido
Colore:	paglierino
Densità (kg/L):	0,89
Rapporto di miscelazione per cassero in ferro:	1 : 5 acqua
Rapporto di miscelazione per cassero in legno:	1 : 20 acqua

RILEVAZIONE DATI A +23 °C - U.R. 50% ED ASSENZA DI VENTILAZIONE

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate sono basate sulla nostra migliore esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto, a chi intende farne uso, di valutare se sia o meno adatto all'impiego previsto e di eseguire comunque prove preliminari. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.colmef.com.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI, CONSULTARE IL SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA COLMEF.

COLMEF SRL | Z.I. Ponte d'Assi | 06024 - Gubbio (PG) ITALY | Tel. +39 075923561 | info@colmef.com | www.colmef.com