



CHEM M250 RAPID È UNO SPECIALE LEGANTE IDRAULICO CHE, MISCELATO CON INERTI PULITI E ACQUA, HA LA PROPRIETÀ DI INDURIRE IN POCHE ORE E DI ASCIUGARSI PERFETTAMENTE A QUALSIASI SPESSORE ENTRO 24 ORE.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Chem M250 Rapid è uno speciale legante idraulico che, miscelato con inerti puliti e acqua, ha la proprietà di indurire in poche ore e di asciugarsi perfettamente a qualsiasi spessore entro 24 ore. Per queste caratteristiche e per l'altissima resistenza meccanica, Chem M250 Rapid è l'ideale legante per massetti su cui devono essere posati pavimenti resilienti, tessili in legno, ceramici o lapidei.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Preparazione di massetti pedonabili dopo 2-3 ore e completamente asciutti dopo 24 ore.
- Preparazione di massetti pronti a ricevere piastrelle ceramiche e pietre naturali dopo sole 3-4 ore.
- Rappezzatura e riparazione di massetti in aree soggette a traffico continuo.
- Preparazione di massetti incorporanti sistemi di riscaldamento a pavimento.

SUBSTRATI IDONEI

- Calcestruzzo
- Malta cementizia
- Piastrelle in ceramica e pietra primerizzate con DCI Grip Primer o Beton Contact.

LIMITAZIONI

- Non utilizzare su supporti soggetti ad umidità di risalita.
- Non utilizzare in miscele con altri cementi, calce, gesso, ecc.
- Non micelare a secco con inerti.
- Non mescolare solo con sabbia fine.
- Non miscelare con acqua insufficiente.
- Non lasciare l'impasto nel mixer per più di 3-4 minuti.
- Non aggiungere acqua all'impasto preparato e non rimescolare dopo che ha iniziato la presa.
- Non bagnare la superficie di un massetto.
- Non miscelare negli impianti di betonaggio e non trasportare l'impasto con autocarro betoniera.

METODO DI APPLICAZIONE

A) Preparazione del supporto

Tutti i sottofondi sono idonei purché non soggetti a umidità di risalita, nel qual caso installare un idoneo barriera di vapore. Per massetti non galleggianti da 10 a 35 mm, che devono quindi essere ancorati, il supporto deve essere asciutto, esente da fessure, resistente alla compressione e alla trazione, esente da polvere, materiali sciolti, vernici, cere, oli, tracce di gesso.

B) Preparazione del prodotto

Chem M250 Rapid deve essere miscelato con cura e rapidità, con acqua e aggregati selezionati di diametro 0-8 mm o con Ghiaia 0-8mm, per un massimo di 3-4 minuti, in impastatrice o dosatrice. Il mix deve essere livellato nel più breve tempo possibile e non oltre 30 minuti dalla miscelazione. Cura speciale va assunta con la quantità di acqua che deve essere sufficiente a formare una massa compatta. Gli aggregati Chem M250 Rapid l'acqua possono essere miscelati:

- in un miscelatore a tamburo;
- in una normale betoniera;
- in un miscelatore a vite;
- manualmente, con una paletta

La miscela Chem M250 Rapid può essere posizionata utilizzando una pompa a pressione automatica. In ogni caso lo è assolutamente necessario seguire rigorosamente le indicazioni relative al dosaggio e al tempo di miscelazione.

C) Applicazione del prodotto

La miscela Chem M250 Rapid viene posata su un supporto come un normale calcestruzzo. Un foglio di polietilene deve essere posato in modo da creare uno strato facilmente scorrevole tra il massetto Chem M250 Rapid e il supporto esistente e per prevenire la risalita di umidità. Se il massetto Chem M250 Rapid è attraversato da tubazioni, è necessario stendere una leggera rete metallica sul massetto come rinforzo e garantire un minimo spessore di 2,5 cm. I massetti Chem M250 Rapid si preparano con le stesse modalità dei normali massetti cementizi: preparare le strisce di livellamento, stendere l'impasto e compattarlo accuratamente e poi compattare per ottenere una migliore finitura superficiale. Intorno al perimetro dell'area e intorno alle colonne, ecc., si consiglia di inserire un materiale antifrattura di 1 cm di spessore. Se il lavoro viene interrotto per più di 1 ora, è necessario tagliare il massetto perpendicolarmente e inserire dei pezzi di tondino nel bordo del masset-

to. Dovrebbero essere inseriti a distanza di 20-30 cm l'uno dall'altro per garantire un perfetto incollaggio ed evitare fessure e dislivelli e per preparare un impasto adesivo adatto.

COPERTURA / CONSUMO

Il consumo varia in funzione dello spessore del massetto e della quantità di Chem M250 Rapid. Per 350-450 kg di Chem M250 Rapid per m³ di inerti, il consumo è di 3,5-4,5 kg/m² per cm di spessore.

CONFEZIONAMENTO

Chem M250 Rapid viene fornito in:

- Sacchi di carta da 25 kg.

CONSERVAZIONE

Il prodotto originale è garantito per essere di prima qualità per 12 mesi se conservato in un posto asciutto. Un'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

CHEM M250 RAPID contiene cemento che, a contatto con sudore o altri fluidi corporei, può causare reazioni allergiche a irritanti quelli predisposti. Si consiglia di indossare indumenti protettivi e di adottare le consuete precauzioni per la gestione delle sostanze chimiche. In caso di contatto con la pelle o gli occhi, lavare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.

DATI TECNICI

- Identità del prodotto

Consistenza	polvere fine
Colore:	grigio
Densità apparente (kg/m³):	1600
Contenuto di solidi secchi (%):	100
Norma:	EN 13813

- Dati di applicazione (a +23°C – 50% U.R.)

Rapporto di miscelazione consigliato:	350-450 kg di CHEM M250 RAPID con 1 m³ di inerti da 0 a 8 mm e 80-160 kg di acqua, a seconda dell'umidità degli aggregati.
Densità dell'impasto (kg/m³):	2,200-2,250
Durata della miscelazione:	3-4 minuti
Tempo aperto dell' impasto:	20-30 minuti
Temperatura di applicazione:	da +5°C to +35°C
Pedonabilità:	dopo 2-3 ore
Pronto per livellamento:	dopo 4 ore
Tempo di attesa prima della posa	3 ore per piastrelle ceramiche e materiale lapideo 24 ore per rivestimenti e legno
Umidità residua dopo 24 ore (%):	smaller than 2

-Verifiche finali

Resistenza agli acidi:	discreta
Resistenza agli alcali:	ottima
Resistenza agli oli:	ottima
Resistenza ai solventi:	ottima
Temperatura di utilizzo:	da -30°C to +90°C
Resistenza alla compressione secondo EN 13892-2(N/mm²):	
- 24 ore ≥ 45 / - 72 ore ≥ 47 / - 7 giorni ≥ 50 / - 28 giorni ≥ 55	
Resistenza a flessione secondo EN 13892-2 (N/mm²):	
- 24 ore ≥ 5 / - 72 ore ≥ 6 / - 7 giorni ≥ 7 / - 28 giorni ≥ 9	
Adesione al calcestruzzo secondo EN 13892-8 (N/mm²):	≥ 2.0
Resistenza all'abrasione/Test di abrasione Taber: smaller than 0,5	
(Disco H22 -500 g - 200 giri/min)	

AVVERTIMENTO

Pericolo. Contiene cemento Portland: cromo VI < 2 ppm entro il periodo di validità del prodotto. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi danni agli occhi. H335 Può irritare le vie respiratorie. P261 Evitare di respirare la polvere. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P302 + P352 SE IN CONTATTO CON IL VOSTRO PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/... P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare cautamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere lenti a contatto, se presenti e di facile realizzazione. Continua risciacquo. P310 Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ medico/...



+1 55 12 258 428
info@dc-industries.us
www.dc-industries.us