

Idrocrete DM

Additivo idrorepellente/impermeabilizzante idrofugo per calcestruzzi

DESCRIZIONE

Idrocrete DM è un additivo liquido idrofugo per impasti cementizi in grado di diminuire notevolmente l'assorbimento d'acqua del calcestruzzo indurito e di impedire la comparsa di efflorescenze superficiali.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Idrocrete DM è particolarmente adatto per tutte le applicazioni nelle quali si chiede un calcestruzzo con una impermeabilità migliorata in condizioni non idrostatiche.

Idrocrete DM si usa per confezionare calcestruzzi con basso assorbimento d'acqua e per impedire la comparsa di efflorescenze superficiali.

Idrocrete DM è particolarmente indicato come impermeabilizzante di massa nella produzione di manufatti vibro-compresi quali blocchi, pozzetti, cordoli, autobloccanti, ecc.

Alcuni esempi di applicazione

- Calcestruzzo di fondazione.
- Calcestruzzo per muri controterra.
- Calcestruzzo di strutture interrato (cantine, fosse, vani ascensore).
- Calcestruzzo di vasche di depurazione, serbatoi, canali, ecc.

- Calcestruzzo vibrocompresso.
- Calcestruzzo preconfezionato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Idrocrete DM è un additivo a base di prodotti idrofughi in emulsione acquosa secondo una formula sviluppata nei laboratori di Ricerca & Sviluppo MAPEI.

Idrocrete DM, quando usato in combinazione con alcuni tipi di aggregati e cemento, potrebbe modificare le prestazioni del calcestruzzo allo stato fresco e lo sviluppo delle resistenze meccaniche a seguito di una variazione del contenuto di aria. Si raccomanda di condurre sempre test preliminari con **Idrocrete DM** per valutare le caratteristiche tecniche del calcestruzzo.

Idrocrete DM è compatibile con qualsiasi tipo di cemento e additivo superfluidificante della gamma **Mapeplast, Mapefluid, Dynamon e Chronos**. Può essere utilizzato con successo per la realizzazione di malte e calcestruzzi fluidi, superfluidi e asciutti.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Aggiungere **Idrocrete DM** nel miscelatore dopo aver introdotto tutti gli altri ingredienti (acqua, cemento e aggregati) e miscelare fino ad ottenere un impasto omogeneo.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	liquido
Colore:	bianco
Massa volumica secondo ISO 758 (g/cm ³):	1,03 ± 0,02 a +20°C
Azione principale:	aumento dell'impermeabilità e riduzione delle efflorescenze
Classificazione secondo UNI EN 934-2:	additivo resistente all'acqua, prospetto 9
Cloruri solubili in acqua secondo EN 480-10 (%):	< 0,1 (assenti secondo UNI EN 934-2)

Idrocrete DM può comunque essere introdotto in betoniera assieme all'acqua di impasto in quanto il suo effetto idrofobizzante non viene influenzato dalle modalità di aggiunta.

Prima della manipolazione, controllare anche la scheda di sicurezza del prodotto.

CONSUMO

Dosaggio in volume:

da 0,2 a 0,6 l per ogni 100 kg di cemento. Dosaggi diversi da quelli indicati devono essere previamente testati mediante prove in calcestruzzo e, in ogni caso, dopo aver consultato l'Assistenza Tecnica MAPEI.

CONFEZIONI

Idrocrete DM viene fornito in taniche da 25 kg, fusti da 200 l, cisternette da 1000 l e sfuso in autocisterne.

IMMAGAZZINAGGIO

Idrocrete DM si conserva per 12 mesi in recipienti chiusi, protetti dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi del sole.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Idrocrete DM non è considerato pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si

raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI