

Idromix Liquido e Polvere

IDROFUGO **TECNOLOGICO**
IMPERMEABILIZZANTE DI MASSA DI ELEVATA
QUALITÀ, GARANTITO PER IL
CONFEZIONAMENTO DI MALTE CEMENTIZIE E
CALCESTRUZZI A BASSO ASSORBIMENTO DI
ACQUA. PREVIENE LA COMPARSA DI
EFFLORESCENZE SUPERFICIALI.



SCHEDA TECNICA - REVISIONE 01/2024

DESCRIZIONE

IDROMIX LIQUIDO è un additivo liquido a base di prodotti idrofughi in emulsione acquosa da aggiungere in fase d'impasto alla miscela di cemento, inerti e acqua, per ottenere calcestruzzi con caratteristiche idrorepellenti. IDROMIX LIQUIDO reagisce con i componenti del cemento, limita fortemente l'assorbimento d'acqua dei pori capillari del calcestruzzo indurito e impedisce la comparsa di efflorescenze superficiali. IDROMIX LIQUIDO, utilizzato in misura dello 0,6-1,2% sul peso del cemento, rende l'impasto più omogeneo, coeso e compatto, riduce gli interspazi interni del calcestruzzo, introduce particelle idrofughe nella porosità residua e non altera i tempi d'inizio e fine presa del cemento. IDROMIX POLVERE è un additivo in polvere idrofobizzante - fluidificante da aggiungere in fase d'impasto alla miscela di cemento, inerti e acqua, per ottenere calcestruzzi con caratteristiche idrorepellenti e molto lavorabili. IDROMIX POLVERE reagisce con i componenti del cemento, limita fortemente l'assorbimento d'acqua dei pori capillari del calcestruzzo indurito e impedisce la comparsa di efflorescenze superficiali. IDROMIX POLVERE, utilizzato in misura di 1-2 kg ogni 100 kg di cemento, rende l'impasto più omogeneo, coeso e compatto, riduce gli interspazi interni del calcestruzzo e non altera i tempi d'inizio e fine presa del cemento.

CAMPI DI APPLICAZIONE

IDROMIX è idoneo per tutte le applicazioni nelle quali è richiesto un miglioramento dell'impermeabilità e una riduzione dell'assorbimento capillare. IDROMIX viene utilizzato per il confezionamento di calcestruzzi con basso assorbimento d'acqua per la realizzazione di fondazioni, platee, banchine di porti, dighe, piscine, vasche, muri controterra, muri soggetti all'azione dell'umidità o della pioggia battente. IDROMIX è idoneo, inoltre, per il confezionamento di malte resistenti all'umidità per murature di pietra o laterizi e per il confezionamento di manufatti cementizi con elevata resistenza agli agenti atmosferici.

APPLICAZIONE

IDROMIX LIQUIDO

Aggiungere IDROMIX LIQUIDO in betoniera dopo aver introdotto tutti gli altri elementi (acqua, cemento e inerti). Miscelare fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi, in modo da garantire la perfetta dispersione dell'additivo nella matrice cementizia.

IDROMIX POLVERE

Miscelare IDROMIX POLVERE in betoniera con tutti gli altri elementi (acqua, cemento e inerti) e successivamente aggiungere acqua fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi e con la lavorabilità desiderata.

RESA

IDROMIX LIQUIDO

Dosaggio in volume consigliato: da 0,6 a 1,2 kg per ogni 100 kg di cemento, in funzione dell'effetto idrofobizzante desiderato.

IDROMIX POLVERE

Dosaggio in volume consigliato: da 1 a 2 kg per ogni 100 kg di cemento, in funzione dell'effetto idrofobizzante desiderato.

RACCOMANDAZIONI

- ◆ Nella preparazione del calcestruzzo, non aggiungere IDROMIX LIQUIDO alla miscela secca.
- ◆ Il prodotto TEME IL GELO e il forte irraggiamento solare.
- ◆ Dopo prolungato stoccaggio, mescolare con cura il prodotto prima del suo utilizzo.
- ◆ Per opere dove è richiesta impermeabilità da acqua in pressione, l'azione idrofuga di IDROMIX LIQUIDO potrebbe non essere sufficiente. In questo caso, è consigliabile il confezionamento di calcestruzzi più compatti con l'utilizzo di superfluidificante tecnologico liquido FLUICEM.
- ◆ Lavare con acqua tutte le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione del prodotto prima del suo indurimento.

CONFEZIONI

IDROMIX LIQUIDO viene fornito in taniche di plastica da 25 kg su pallet da 825 kg, in taniche di plastica 5 kg su pallet da 450 kg e in bottiglie da 1 kg in scatole da 20 pezzi. Conservare il prodotto in ambienti asciutti e negli imballi originali ben chiusi. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

IDROMIX POLVERE viene fornito in sacchetti di plastica da 1 kg in scatole da 25 pezzi. Conservare il prodotto in ambienti asciutti e negli imballi originali ben chiusi. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

IDROMIX non è considerato pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di evitare il contatto con gli occhi e la pelle, di indossare idonei guanti di gomma, occhiali di protezione e normale abbigliamento protettivo da lavoro. Per maggiori informazioni per un impiego sicuro del prodotto, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Confezionamento di malte cementizie e calcestruzzi a basso assorbimento di acqua con idrofugo tecnologico impermeabilizzante di massa di elevata qualità, tipo **IDROMIX LIQUIDO** della Colmef Srl, in grado di limitare fortemente l'assorbimento d'acqua dei pori capillari del calcestruzzo indurito e di impedire la comparsa di efflorescenze superficiali.

DATI TECNICI - IDROMIX LIQUIDO

Classificazione secondo UNI EN 934-2:	additivo resistente all'acqua secondo prospetto 9
Aspetto:	liquido
Colore:	biancastro
Peso specifico apparente (kg/l):	1,02
Valore del pH:	11
Dosaggio:	da 0,6 a 1,2 kg per ogni 100 kg di cemento
Tenore di cloruri (%):	< 0,1
Tenore di alcali equivalenti (%):	< 3,0
Temperatura di applicazione permessa:	da +5 °C a +35 °C

DATI TECNICI - IDROMIX POLVERE

Aspetto:	polvere
Colore:	bianco
Dosaggio:	da 1 a 2 kg per ogni 100 kg di cemento
Temperatura di applicazione permessa:	da +5 °C a +35 °C

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