

MAPETARD

Additivo ritardante per calcestruzzi



DESCRIZIONE

Mapetard è un additivo ritardante liquido per calcestruzzi a bassa perdita di lavorabilità.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Mapetard è particolarmente adatto per tutte quelle applicazioni nelle quali si richiede un'alta conservazione della lavorabilità e/o una moderata velocità di idratazione del cemento alle brevi stagionature.

I maggiori campi di applicazione di **Mapetard** sono:

- calcestruzzo preconfezionato (particolarmente in climi caldi);
- calcestruzzo pompabile;
- calcestruzzo per getti di massa;
- malte cementizie ritardate.

Alcuni esempi di applicazione

Mapetard è particolarmente idoneo per:

- calcestruzzo preconfezionato di qualità;
- calcestruzzo per getti massivi dove occorre ridurre i gradienti termici derivanti dallo sviluppo del calore di idratazione: dighe, fondazioni, platee, ecc.;
- malte preconfezionate utilizzabili anche dopo 24-48 ore dal confezionamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapetard è una soluzione acquosa di prodotti attivi capaci di ritardare l'idratazione del cemento e, quindi, di limitare la perdita di lavorabilità del calcestruzzo in climi caldi e per trasporti molto lunghi. L'effetto di conservazione della lavorabilità (come anche il ritardo nella presa) aumenta con il dosaggio di additivo, che può variare entro l'intervallo di 0,2-0,5% rispetto al peso del cemento.

MODALITÀ DI IMPIEGO

È preferibile aggiungere **Mapetard** nella centrale di betonaggio dopo aver introdotto tutti gli altri ingredienti (acqua, cemento, aggregati). L'azione dell'additivo è tanto più efficace quanto più è posticipato il momento dell'aggiunta. L'azione di **Mapetard** è massima se i granuli di cemento e gli aggregati sono già bagnati dall'acqua, ed è minima se l'additivo è introdotto sui solidi asciutti che ne assorbono una parte (soprattutto se gli aggregati sono porosi) e ne riducono parzialmente l'efficacia. Una buona regola è quella di iniziare l'aggiunta dell'additivo, mediante dosatore automatico, quando è già stata introdotta almeno la metà dell'acqua di impasto prevista.

COMPATIBILITÀ CON ALTRI PRODOTTI

L'additivo **Mapetard** è compatibile con altri prodotti per la produzione di calcestruzzi:

- tutti i superfluidificanti della gamma **Mapefluid**, **Dynamon** e **Chronos**;
- additivi aeranti della gamma **Mapeair AE** per la produzione di calcestruzzi resistenti ai cicli di gelo-disgelo;
- additivo in polvere **Mapeplast SF** a base di microsilice per la produzione di calcestruzzi "top-quality" per resistenza meccanica, impermeabilità e durabilità;

- additivo riduttore di ritiro **Mapecure SRA 25** e l'agente espansivo **Expancrete** per la produzione di calcestruzzi a ritiro compensato;
- additivo in polvere **Mapeplast PZ300** per la produzione di calcestruzzi con pozzolana artificiale;
- i disarmanti della gamma **Mapeform Eco** e **DMA** per la sformatura del calcestruzzo dai casseri;
- gli stagionanti della gamma **Mapecure** per la protezione dalla rapida evaporazione dell'acqua d'impasto da strutture in calcestruzzo non casserate (pavimentazioni).

CONSUMO

Dosaggio in volume:

da 0,2 a 0,5 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

Mapetard viene fornito sfuso, in fusti da 200 l, cisternette da 1000 l ed in taniche da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Mapetard si conserva per 12 mesi in recipienti chiusi e protetti dal gelo.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	liquido
Colore:	bruno
Massa volumica secondo ISO 758 (g/cm ³):	1,08 ± 0,02 a +20°C
Azione principale:	ritardo dell'idratazione iniziale e conservazione della lavorabilità
Azione collaterale:	riduzione di acqua e/o aumento di lavorabilità
Classificazione secondo UNI EN 934-2:	additivo ritardante di presa, prospetto 8
Classificazione secondo ASTM C494:	Type B
Cloruri solubili in acqua secondo EN 480-10 (%):	< 0,1 (assenti secondo UNI EN 934-2)
Contenuto di alcali (Na ₂ O equivalente) secondo EN 480-12 (%):	< 3,0
pH:	6,0 ± 1,0

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

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

772-12-2020-it

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

