

Dynamon XTend W500 R

Superfluidificante acrilico per calcestruzzi

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Dynamon XTend W500 R è un additivo liquido per calcestruzzi di qualità, appositamente formulato per realizzare calcestruzzi con basso rapporto A/C e buon mantenimento della lavorabilità.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Grazie alla speciale ed innovativa formulazione, **Dynamon XTend W500 R** è in grado di disperdere efficacemente le particelle del cemento in modo tale da risultare un potente riduttore dell'acqua di impasto. In confronto ad un normale calcestruzzo non additivato l'utilizzo di **Dynamon XTend W500 R** consente di progettare miscele in calcestruzzo che prevedano una riduzione d'acqua superiore al 20%, con buon mantenimento della lavorabilità, senza rilevanti perdite della lavorabilità durante il trasporto e lo scarico in cantiere.

Dynamon XTend W500 R risulta particolarmente indicato per:

- produzione di calcestruzzi preconfezionati di qualità, in grado di soddisfare le prescrizioni delle normative UNI 11104 / UNI EN 206-1;
- per la produzione di calcestruzzi ad elevate ed elevatissime resistenze meccaniche, in classe di consistenza S4-S5 o Self-Compacting Concrete.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dynamon XTend W500 R è una soluzione acquosa di polimeri acrilici modificati. L'utilizzo di **Dynamon XTend W500 R** deve essere contemplato in fase di proporzionamento della miscela in modo tale da sfruttare il potere fluidificante dell'additivo per produrre calcestruzzi performanti sia dal punto

di vista tecnico che da quello economico. L'utilizzo di **Dynamon XTend W500 R** risulta particolarmente vantaggioso in calcestruzzi con resistenze meccaniche previste a partire dalla classe di resistenza C25/30.

COMPATIBILITÀ CON ALTRI PRODOTTI

Dynamon XTend W500 R è compatibile con altri additivi per la produzione di calcestruzzi di qualità ed in particolare:

- gli additivi acceleranti di indurimento della gamma **Mapefast** per il raggiungimento di elevate resistenze meccaniche a breve stagionatura anche in climi freddi;
- additivi aeranti della gamma **Mapeair** per la produzione di calcestruzzi resistenti ai cicli gelo-disgelo;
- additivi in polvere **Mapeplast SF** e **Mapeplast PZ300**, a base di componenti pozzolanici micronizzati, per la produzione di calcestruzzi top-quality;
- gli additivi espansivi e riduttori del ritiro **Expocrete** e **Mapecure SRA 25**, per la produzione di calcestruzzi a ritiro compensato o nullo;
- i disarmanti della gamma **DMA** e **Mapeform Eco** per la sfornatura 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.

CONSUMO

Dosaggio in volume:

da 0,5 a 1,5 l per ogni 100 kg di cemento.

CONFEZIONI

Viene fornito sfuso, in fusti da 200 l e cisternette da 1000 l.

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:	aumento della lavorabilità e/o riduzione dell'acqua d'impasto
Classificazione secondo UNI EN 934-2:	riduttore d'acqua ad alta efficacia, superfluidificante, ritardante di presa, prospetti 11.1 e 11.2
Classificazione secondo ASTM C494:	tipo G
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 (%):	< 1
pH secondo ISO 4316:	6,0 ± 1

IMMAGAZZINAGGIO

Dynamon XTend W500 R si conserva per 12 mesi in recipienti chiusi e protetti dal gelo. L'esposizione ai raggi solari diretti può provocare una variazione cromatica, senza che ciò pregiudichi in alcun modo le caratteristiche prestazionali del prodotto.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Dynamon XTend W500 R 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

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.

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