

Dynamon SX 34

Superfluidificante per calcestruzzi preconfezionati, con elevata riduzione dell'acqua d'impasto

DESCRIZIONE

Dynamon SX 34 è un additivo liquido superfluidificante per calcestruzzi di qualità (impermeabili, durevoli e con alte resistenze meccaniche) con perdite di lavorabilità notevolmente ridotte.

Dynamon SX 34 è un additivo per calcestruzzi a base di polimeri acrilici non solfonati, completamente privo di formaldeide.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Grazie alla elevata lavorabilità (classi di consistenza S4 o S5 secondo norma UNI EN 206-1), conseguibile con **Dynamon SX 34** con ridotti quantitativi di acqua d'impasto, i calcestruzzi confezionati con

Dynamon SX 34 risultano di facile messa in opera allo stato fresco e di elevate prestazioni meccaniche allo stato indurito.

Dynamon SX 34 risulta particolarmente adatto per tutte quelle applicazioni nelle quali si richiede una ottima riduzione dell'acqua d'impasto.

I maggiori campi di applicazione di **Dynamon SX 34** sono:

- calcestruzzi di alta resistenza meccanica a compressione, impermeabili e durevoli alle classi di esposizione previste dalla norma UNI EN 206-1;
- calcestruzzi preconfezionati ad alte prestazioni meccaniche e buona conservazione della lavorabilità;
- calcestruzzi pompabili.

Alcuni esempi di applicazione

Dynamon SX 34, grazie all'elevata riduzione dell'acqua d'impasto e alla capacità di conservare la lavorabilità iniziale dell'impasto, è un additivo superfluidificante particolarmente idoneo per:

- calcestruzzo preconfezionato destinato ad opere impermeabili in presenza di agenti aggressivi, compresi quelli chimici (vasche di depurazione, digestori, serbatoi, canali, gallerie, ecc.);
- calcestruzzo preconfezionato ad alta conservazione della lavorabilità quando in cantiere si richiede una classe di consistenza S4 oppure S5 secondo norma UNI EN 206-1;
- calcestruzzo preconfezionato di alta qualità;
- calcestruzzo pompato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dynamon SX 34 è una soluzione acquosa di polimeri acrilici, priva di formaldeide, capaci di disperdere efficacemente i granuli del cemento con componenti secondari in grado di migliorare notevolmente la coesione e la pompabilità del calcestruzzo.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Dynamon SX 34 sviluppa la massima azione disperdente qualora venga aggiunto dopo gli altri componenti dell'impasto (cemento, aggregati, aggiunte minerali o filler ed almeno 80% dell'acqua d'impasto).

COMPATIBILITÀ CON ALTRI PRODOTTI

L'additivo **Dynamon SX 34** è compatibile con altri prodotti per la produzione di calcestruzzi speciali ed in particolare con:

- gli additivi acceleranti di indurimento privi di cloruri della gamma **Mapefast**, per il raggiungimento di elevate resistenze meccaniche a breve stagionatura anche in climi freddi;

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	liquido
Colore:	ambrato
Massa volumica secondo ISO 758 (g/cm ³):	1,06 ± 0,02 a +20°C
Azione principale:	aumento e conservazione della lavorabilità e/o riduzione di acqua
Classificazione secondo UNI EN 934-2:	riduttore d'acqua ad alta efficacia, superfluidificante, prospetti 3.1, 3.2
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 (%):	< 2
pH secondo ISO 4316:	6,5 ± 1

- gli additivi aeranti della gamma **Mapeair AE** per la produzione di calcestruzzi resistenti ai cicli gelo-disgelo.
- additivo in polvere **Mapeplast SF** a base di silice fume per la produzione di calcestruzzi "top-quality" per resistenza meccanica, impermeabilità, durabilità;
- gli additivi espansivi e riduttori del ritiro **Expancrete** e **Mapecure SRA 25**, per la produzione di calcestruzzi a ritiro compensato o nullo;
- disarmanti **DMA** e **Mapeform Eco**, 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.

CONSUMO

Dosaggio in volume

Da 0,5 a 1,5 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

Dynamon SX 34 viene fornito sfuso, in fusti da 200 l e cisternette da 1000.

IMMAGAZZINAGGIO

Dynamon SX 34 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 SX 34 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