

# Dynamon SX 34

**Superfluidificante per calcestruzzi  
preconfezionati, con elevata  
riduzione dell'acqua di 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 <sup>3</sup> ):	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 <sub>2</sub> 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 **Expacrete** e **Mapecure SRA 25**, per la produzione di calcestruzzi a ritiro compensato o nullo;
- disarmanti **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. 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](http://www.mapei.com)**

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI