

# Dynamon SR2

## Superfluidificante a base acrilica per calcestruzzi preconfezionati

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

**Dynamon SR2** è un additivo a base acrilica specifico per il calcestruzzo preconfezionato, appartenente al sistema MAPEI **Dynamon SR**.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

**Dynamon SR2** è particolarmente indicato nel settore del calcestruzzo preconfezionato ed ovunque esista la necessità di una forte riduzione d'acqua, accompagnata da elevate prestazioni meccaniche.

L'impiego di **Dynamon SR2** è particolarmente vantaggioso quando si devono effettuare dei getti in clima molto caldo o quando si ha la necessità di trasportare il calcestruzzo per lunghe distanze.

I maggiori campi di applicazione di **Dynamon SR2** sono la produzione di calcestruzzo preconfezionato:

- caratterizzato da una lunga conservazione della classe di consistenza, in clima caldo;
- destinato ad opere impermeabili e durevoli nelle classi di esposizione previste dalla norma UNI EN 206-1;
- con resistenza meccanica superiore alla classe C 25/30;
- per getti massivi dove occorre ridurre i gradienti termici derivanti dallo sviluppo del calore d'idratazione (dighe, fondazioni, platee).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Dynamon SR2** è una soluzione di polimeri acrilici (privi di formaldeide), capaci di disperdere efficacemente i granuli di cemento e di favorire un lento sviluppo dei prodotti d'idratazione del cemento.

### COMPATIBILITÀ CON ALTRI PRODOTTI

L'additivo **Dynamon SR2** è compatibile con altri prodotti per la produzione di calcestruzzi speciali ed in particolare con:

- gli additivi modificatori di viscosità **Viscostar 3K** e **Viscofluid SCC/10** per il confezionamento di calcestruzzi autocompattanti;
- gli additivi in polvere **Mapeplast SF** e **Mapeplast PZ300** a base di microsilice per la produzione di calcestruzzi "top-quality" per resistenza meccanica, impermeabilità e durabilità;
- gli agenti espansivi e riduttori del ritiro **Expancrete** e **Mapecure SRA 25** per la produzione di calcestruzzi a ritiro compensato o nullo;
- filler calcarei e di altra natura per il confezionamento di calcestruzzi autocompattanti e di qualsiasi tipo che necessitino tale aggiunta;
- additivi aeranti della gamma **Mapeair** per la produzione di calcestruzzi resistenti ai cicli gelo-disgelo;
- disarmanti della gamma **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 cassate.

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Aspetto:	liquido
Colore:	ambrato
Massa volumica secondo ISO 758 (g/cm³):	1,07 ± 0,02 a +20°C
Azione principale:	riduzione dell'acqua d'impasto, mantenimento della lavorabilità per lunghi periodi in climi caldi
Classificazione secondo UNI EN 934-2:	ritardante di presa, riduttore d'acqua ad alta efficacia, superfluidificante, 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 <sub>2</sub> O equivalente) secondo EN 480-12 (%):	< 2,5

## CONSUMO

### Dosaggio in volume:

da 0,8 a 1,5 l per ogni 100 kg di cemento.  
Dosaggi diversi possono essere considerati, previa esecuzione di test di verifica e previo consulto con tecnici MAPEI.

## CONFEZIONI

Dynamon SR2 viene fornito sfuso, in fusti da 200 l, cisternette da 1000 l.

## IMMAGAZZINAGGIO

Conservare 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 SR2 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