

Dynamon SX 22

Superfluidificante per calcestruzzi a bassa perdita di lavorabilità

DESCRIZIONE

Dynamon SX 22 è un additivo liquido superfluidificante per calcestruzzi di qualità (impermeabili e durevoli) con perdite di lavorabilità ridotte.

Dynamon SX 22 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 22** con ridotti quantitativi di acqua d'impasto, i calcestruzzi confezionati con **Dynamon SX 22** risultano di facile messa in opera allo stato fresco e di elevate prestazioni meccaniche allo stato indurito.

Dynamon SX 22 risulta particolarmente adatto per tutte quelle applicazioni nelle quali si richiede una ridotta perdita di lavorabilità (trasporti lunghi e/o clima caldo). I maggiori campi di applicazione di **Dynamon SX 22** sono:

- calcestruzzi impermeabili e durevoli alle classi di esposizione previste dalla norma UNI EN 206-1;
- calcestruzzi preconfezionati ad alte prestazioni meccaniche ed alta conservazione della lavorabilità in climi caldi e/o per trasporti lunghi;
- calcestruzzi pompabili.

Alcuni esempi di applicazione

Dynamon SX 22, grazie all'elevata riduzione dell'acqua d'impasto e alla capacità di conservare a lungo 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 (per tempi di trasporto superiori ad 1 ora e temperature superiori a +25°C quando in cantiere si richiede una classe di consistenza S4 oppure S5 secondo norma UNI EN 206-1);
- calcestruzzo pompato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dynamon SX 22 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 22 sviluppa la massima azione disperdente qualora venga aggiunto dopo gli altri componenti dell'impasto (cemento, aggregati, aggiunte minerali o filler ed almeno l'80% dell'acqua d'impasto).

COMPATIBILITÀ CON ALTRI PRODOTTI

L'additivo **Dynamon SX 22** 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 altissime resistenze meccaniche a breve stagionatura;
- additivi aeranti della gamma **Mapecair AE** per la produzione di calcestruzzi resistenti ai cicli di gelo-disgelo;

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Aspetto:	liquido
Colore:	bruno
Massa volumica secondo ISO 758 (g/cm ³):	1,09 ± 0,02 a +20°C
Azione principale:	aumento e conservazione della lavorabilità e/o riduzione di acqua
Classificazione secondo UNI EN 934-2:	ritardante di presa, riduttore d'acqua ad alta efficacia, superfluidificante, prospetti 11.1, 11.2
Classificazione secondo ASTM C494:	tipo G
Classificazione secondo ASTM C1017:	tipo II
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 (%):	< 3,5
pH secondo ISO 4316:	6,5 ± 1

- additivo in polvere **Mapeplast SF** a base di microsilice per la produzione di calcestruzzi "top-quality" per resistenza meccanica, impermeabilità e durabilità;
- l'agente espansivo **Expancrete** per la produzione di calcestruzzi a ritiro compensato;
- cenere volante per la produzione di calcestruzzi con pozzolana artificiale;
- 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 caserate (pavimentazioni).

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

IMMAGAZZINAGGIO

Dynamon SX 22 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 22 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