

POZZOLITH[®] 390 N

Fluidificante multidosaggio, riduttore d'acqua per confezionare calcestruzzi fluidi a bassa perdita di lavorabilità. Esente da cloruri.

(Conforme alle norme UNI EN 934-2, UNI EN 480-1, UNI 10765, ASTM C 494-92 tipo D)

Descrizione e campi di applicazione

Il POZZOLITH 390 N è un additivo riduttore d'acqua, privo di cloruri, a base di polimeri solfonati idrosolubili. Rispetto ai comuni fluidificanti, POZZOLITH 390 N si presenta come un prodotto estremamente flessibile nel conseguimento delle caratteristiche desiderate.

POZZOLITH 390 N conserva a lungo la lavorabilità del calcestruzzo fresco. L'esatto tempo della conservazione della lavorabilità dipende oltre che dalla temperatura, dal tipo di cemento, dalla natura degli inerti, dalle modalità di trasporto e dal dosaggio di additivo: dosaggi più elevati consentono di conservare più a lungo la lavorabilità del calcestruzzo fresco. Consigliato per climi estivi.

Viene consigliato per impieghi in:

- getti di grandi dimensioni;
- calcestruzzo preconfezionato;
- calcestruzzo pompato;
- getti in climi caldi;
- per lunghi trasporti.

Per ottenere:

- la conservazione della fluidità del calcestruzzo per tempi lunghi;
- una facile azione di pompaggio.

Caratteristiche di modularità

POZZOLITH 390 N è compatibile con tutti i cementi. La combinazione di POZZOLITH 390 N e di additivo aerante della linea MICRO-AIR è raccomandabile in tutti i casi sia necessario ottenere un calcestruzzo resistente ai cicli di gelo e disgelo (classi di esposizione ambientale XF1-4 secondo UNI EN 206-1).

Modalità d'uso

POZZOLITH 390 N è un liquido pronto all'uso che viene introdotto in betoniera dopo che gli altri componenti del calcestruzzo siano stati caricati e miscelati.

- L'aggiunta di additivo sugli aggregati o cemento asciutti è da sconsigliare perché fa diminuire l'effetto fluidificante o di riduzione dell'acqua.
- Per ottenere il massimo effetto fluidificante è opportuna l'aggiunta dell'additivo al calcestruzzo umido (consistenza S1) dopo aver introdotto l'80-90% dell'acqua di impasto e ben mescolato la miscela.

Qualora fosse previsto l'impiego di calcestruzzo a bassa consistenza (S1 o S2) il massimo effetto di riduzione d'acqua si ottiene dopo aver ben miscelato i solidi e l'80-90% dell'acqua di impasto necessaria per avere la stessa consistenza senza additivo.

Dati tecnici	
Forma	Liquido
Colore	Ambrato
Peso specifico (g/ml a 20°C)	1,160 – 1,220

Dosaggio

POZZOLITH 390 N è generalmente utilizzato a dosaggi da 0,2 a 0,8% su 100 kg di legante.

Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizioni di lavoro, ed in ogni caso dopo aver consultato il personale tecnico della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

POZZOLITH 390 N è **sconsigliato**:

- **quando è necessario ottenere elevate prestazioni alle brevi stagionature;**
- **a basse temperature.**

In entrambi questi casi si consiglia di usare il POZZOLITH 390 I.

POZZOLITH[®] 390 N

Confezione e stoccaggio

POZZOLITH 390 N è disponibile in fusti da 208 litri, in cisterne da 1.000, 8.000 litri e sfuso in autocisterna

Si consiglia di conservare il prodotto ad una temperatura non inferiore a 5°C.

In caso di congelamento riscaldare il prodotto ad almeno 30°C e rimescolare.

POZZOLITH e MICRO-AIR sono marchi registrati del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

[http:// www.basf-cc.it](http://www.basf-cc.it) e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Agosto 2006 / 113755

