

CABLEJET

Additivo fluidificante ed espansivo per il confezionamento di boiacche fluide ed antiritiro per iniezione



DESCRIZIONE

Cablejet è un additivo fluidificante ed espansivo in polvere da aggiungere al cemento per il confezionamento di boiacche da iniezione superfluide, facilmente pompabili ed antiritiro.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Cablejet può essere vantaggiosamente utilizzato nei seguenti campi applicativi:

- confezionamento di boiacche per il riempimento delle guaine di contenimento dei cavi di post-tensione nel calcestruzzo precompresso;
- confezionamento di boiacche per l'ancoraggio di armature, tiranti o chiodi nel calcestruzzo o nella roccia;
- confezionamento di boiacche per il riempimento di cavità e fessure nella roccia o nel calcestruzzo degradato;
- confezionamento di boiacche per iniezioni di contatto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Cablejet è un additivo in polvere con azione superfluidificante ed espansiva da miscelare con cemento ed acqua per ottenere boiacche da iniezione di elevata fluidità (svuotamento al cono secondo EN 445 < 30 sec.) e con prolungato mantenimento della lavorabilità.

L'effetto espansivo di **Cablejet** è in grado di annullare completamente il ritiro idraulico e di conferire un'espansione sia in fase plastica che di indurimento.

Cablejet, inoltre, permette di contenere il fenomeno del bleeding, riducendo notevolmente il volume d'acqua essudata.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Versare in betoniera l'acqua (circa il 34-40% del peso del cemento), mettere in moto il miscelatore, aggiungere **Cablejet** nel dosaggio del 2-4% sul peso del legante, e successivamente il cemento.

Miscelare per 2-3 minuti e, se necessario, aggiungere acqua fino al raggiungimento della fluidità desiderata (svuotamento del cono secondo EN 445 < 30 sec.). La boiacca così ottenuta è pompabile per almeno 2 ore a +20°C (+68°F).

CONSUMO

Cablejet viene dosato in ragione del 2-4% in peso sul peso del cemento.

CONFEZIONI

Il prodotto è disponibile in sacchi di plastica da 18 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Cablejet, conservato in ambiente asciutto e nelle confezioni originali, è stabile per 12 mesi.
Prodotto conforme alle prescrizioni del Reg. (CE) N. 1907/2006 (REACH) - All. XVII, voce 47.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Cablejet contiene cemento, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo, produce una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. Può causare danni oculari. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

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.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere
Colore:	grigio
Densità (kg/m ³):	2670 (167 lb/ft ³)
Massa volumica apparente (kg/m ³):	900 (56,2 lb/ft ³)
Residuo solido (%):	100

DATI APPLICATIVI in accordo con gli standard EN

Colore dell'impasto:	grigio
Rapporto d'impasto:	100 parti in peso di cemento con 34-40 parti in peso di acqua e 2-4 parti in peso di Cablejet
Esempio d'impasto per boiaccia allo stato fresco Rapporto d'impasto: - tipo cemento CEM IV/A 42,5 R (kg): - Cablejet (%): - acqua (l):	100 3 40
Fluidità al cono (EN 445) (sec):	≤ 30
Fluidità al cono dopo 30 min (EN 445) (sec):	≤ 30
Bleeding EN 445 (%):	≤ 1
Caratteristiche della boiaccia allo stato indurito: - espansione contrastata (48 h) UNI 8147 (µm/m): - resistenza a compressione (28 gg) EN 445 (MPa):	≥ 400 ≥ 50

DATI APPLICATIVI in accordo con gli standard ASTM

Colore dell'impasto:	grigio
Rapporto d'impasto:	100 parti in peso di cemento con 34-40 parti in peso di acqua e 2-4 parti in peso di Cablejet

Esempio di impasto per boiaccia allo stato fresco	
Rapporto d'impasto:	
– tipo cemento ASTM I/II (lb):	220
– Cablejet (%):	3
– acqua (U.S. gal):	10,57
Fluidità al cono (ASTM C939) (sec):	≤ 30
Fluidità al cono dopo 30 min (ASTM C939) (sec):	≤ 30
Bleeding ASTM C940 (%):	≤ 1
Caratteristiche della boiaccia allo stato indurito:	
– Espansione contrastata (48 h) ASTM C806 (µin/in):	≥ 222
– Resistenza a compressione (28 gg) ASTM C109 (psi):	≥ 7250

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

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

2029-11-2018-it

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

