

# 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 <sup>3</sup> ):	2670 (167 lb/ft <sup>3</sup> )
Massa volumica apparente (kg/m <sup>3</sup> ):	900 (56,2 lb/ft <sup>3</sup> )
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 <b>Cablejet</b>
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 <b>Cablejet</b>

<b>Esempio di impasto per boiaccia allo stato fresco</b>	
<b>Rapporto d'impasto:</b>	
– tipo cemento ASTM I/II (lb):	220
– Cablejet (%):	3
– acqua (U.S. gal):	10,57
<b>Fluidità al cono (ASTM C939) (sec):</b>	≤ 30
<b>Fluidità al cono dopo 30 min (ASTM C939) (sec):</b>	≤ 30
<b>Bleeding ASTM C940 (%):</b>	≤ 1
<b>Caratteristiche della boiaccia allo stato indurito:</b>	
– 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](http://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](http://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

