

## PREFILCRETE

### Descrizione

PREFILCRETE è una malta superfluida, confezionata con un additivo concentrato ad azione combinata fluidificante e aerante, specifica per riempimenti con ridotte resistenze a compressione.

### Campi di applicazione

L'utilizzo dei PREFILCRETE è principalmente nei lavori stradali per il riempimento provvisorio di scavi, facilmente rimovibili, in caso di necessità, con un normale escavatore meccanico.

### Caratteristiche tecniche

La densità del PREFILCRETE è di circa 1800 kg/m<sup>3</sup> riferita al prodotto asciutto nel quale il processo di idratazione è ultimato, mentre la resistenza a compressione massima è di 1 MPa

Tutti i materiali utilizzati per il confezionamento dei PREFILCRETE sono corredati della "Dichiarazione di Prestazione" e della Marcatura CE come previsto al Capo II del Regolamento UE 305/2011:

- Cementi conformi a UNI EN 197-1:2011
- Aggregati conformi a UNI EN 12620:2008, UNI 8520-1:2015, UNI 8520-2:2016
- Acqua conforme a UNI EN 1008:2003

Inoltre è impiegato Additivo ad azione combinata fluidificante e aerante (Dosaggio 0,5 kg/m<sup>3</sup>).

I PREFILCRETE sono progettati con:

- Dosaggio Cemento Portland composito CEM II: 50 Kg/m<sup>3</sup> (tipo L), 100 Kg/m<sup>3</sup> (tipo M), 150 Kg/m<sup>3</sup> (tipo V)
- Resistenza a compressione: <10 Kg/cm<sup>2</sup>
- Massa volumica: 1800 Kg/m<sup>3</sup>
- Consistenza: superfluida
- Dmax: 5 mm

### Modalità d'impiego

Miscelazione e trasporto del PREFILCRETE sono del tutto simili a quelle dei calcestruzzi ordinari, quindi è consegnato con le autobetoniere ed il metodo di posa più adatto è con la pompa.