



40 anni di solido servizio



**Beton Veneta®**

Polical è un conglomerato cementizio alleggerito tramite l'impiego di polistirolo espanso e appositi additivi aeranti per uso non strutturale.

### CARATTERISTICHE SALIENTI

- Peso specifico variabile tra 400 e 1000 kg/m<sup>3</sup> (formulazioni standard), in base alla formulazione utilizzata, e alle esigenze di rigidità portata e isolamento;
- Elevata stabilità volumetrica;
- Buone caratteristiche isolanti, in particolare per le formulazioni di minor peso specifico;
- Buone caratteristiche di abbattimento acustico;
- Buone caratteristiche di resistenza al fuoco;
- Alta permeabilità al vapore

Polical costituisce una valida alternativa ad altri materiali di riempimento e risulta tecnicamente vantaggioso per i seguenti motivi:

- Materiale di riempimento sicuro ed efficace;
- Messa in opera particolarmente veloce, tramite pompa e tubazione in gomma, leggera e facilmente maneggiabile;
- Non richiede vibrazione e/o costipazione meccanica;
- Rasatura al grezzo veloce tramite una semplice staggia e un solo operatore;
- Costanza e affidabilità del materiale posto in opera;
- Facile e veloce rimovibilità con i normali utensili disponibili in cantiere, se necessario;
- Peso specifico estremamente contenuto (a partire da 400 kg/m<sup>3</sup>) con conseguente riduzione dei carichi strutturali indotti sulla struttura portante;
- Materiale atossico e con caratteristiche analoghe a quelle di un normale calcestruzzo;
- Possibilità di formulazioni con caratteristiche di resistenza e peso variabili in base alle esigenze specifiche.
- Formulazioni standard disponibili in pronta consegna Polical 400 (400 kg/m<sup>3</sup>), Polical 700 (700 kg/m<sup>3</sup>) e Polical 1000 (1000 kg/m<sup>3</sup>).

*Polical è un prodotto concepito per la realizzazione di sottofondi e riempimenti, leggeri e con buone caratteristiche di isolamento termico e acustico.*

### TIPICI AMBITI DI IMPIEGO

- Sottofondi isolanti e di riempimento per pavimentazioni civili, industriali e agricole
- Massetti per coperture e sottotetti
- Riempimenti leggeri e isolanti per coperture e solai, realizzate con l'ausilio di lamiera grecate (solai e coperture in acciaio, con cappa non collaborante)
- In generale riempimenti leggeri e isolanti



# POLICAL®

CONGLOMERATO CEMENTIZIO ALLEGGERITO CON POLISTIROLO ESPANSO

ARGIBETON® GEOBETON BETONPAV PLASTOBETON® BETONFLOW® BETONCAL®

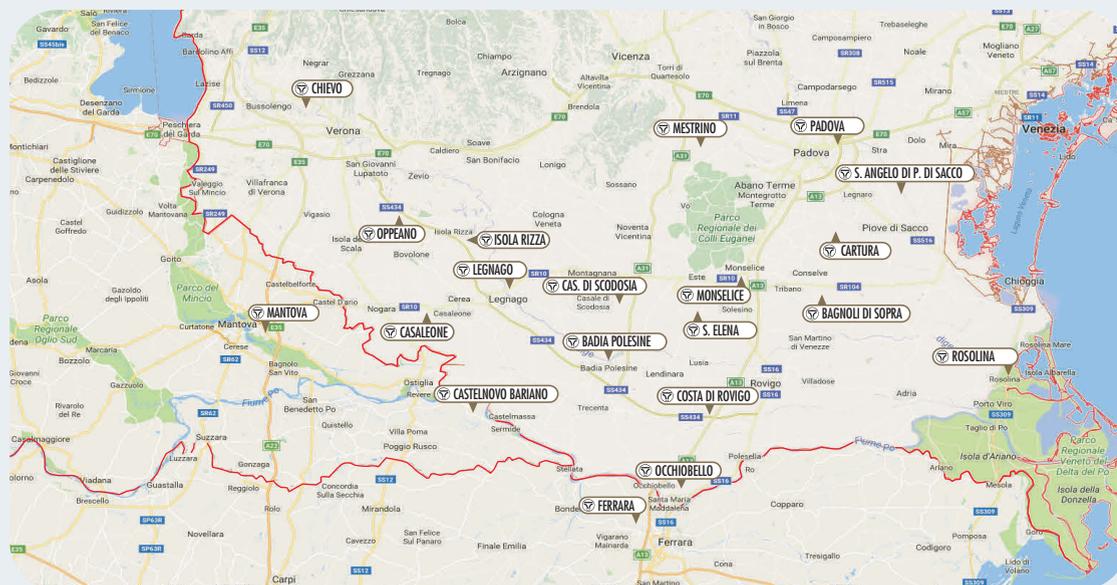
	POLICAL 400	POLICAL 700	POLICAL 1000
DENSITÀ (kg/m <sup>3</sup> )	400	700	1000
λ (kcal / m H °C)*	0,084	0,19	0,29
RESISTENZA A COMPRESIONE (N/mm <sup>2</sup> )	1	3,5	8,5
GUADAGNO IN PESO VS CLS TRADIZIONALE	83 %	71%	58%

\* Valori per calcestruzzi essiccati.

## VOCE DI CAPITOLATO

“Calcestruzzo leggero isolante termico costituito da polistirolo espanso (tipo Polical) con una massa volumetrica di ..... kg/m<sup>3</sup> (da 400 a 1000 kg/m<sup>3</sup>) con conduttività termica utile di calcolo ..... W/mK (tra 0,10 ÷ 0,29 W/mK)”.

## LE NOSTRE UNITÀ OPERATIVE



**Beton Veneta**



40 anni di solido servizio

### SEDE AMMINISTRATIVA

Via G. Marconi, 29 - 35040 Sant'Elena (PD) - tel 0429 690 600 - fax 0429 690 399 - mail: info@betonveneta.it  
Cap. soc. Euro 10.000.000,00 i.v. - REA di Padova n. 219128 - Reg. Impresa di PD C.F. e P.IVA 02281030284

### RETE OPERATIVA IMPIANTI

#### Provincia di Padova

Sant'Elena 0429 69 00 98  
Casale di Scodosia 0429 87 83 00  
Monselice 0429 78 33 11  
Bagnoli di Sopra 049 53 80 177  
Cartura 049 68 86 018  
Padova Camin 049 76 18 08  
S. Angelo di Piove 049 97 90 288  
Mestrino 049 90 00 325

#### Provincia di Verona

Legnago 0442 286 00  
Casaleone 0442 330 600  
Isola Rizza 045 697 04 44  
Vallese di Oppeano 045 873 08 88  
Chievo 045 890 28 88

#### Provincia di Rovigo

Badia Polesine 0425 518 92  
Costa di Rovigo 0425 69 79 97  
Castelnuovo Bariano 0425 816 32  
Rosolina 0426 337 105  
Occhiobello 0425 750 466

#### Provincia di Mantova

Mantova 0376 30 24 16

#### Provincia di Ferrara

Ferrara 0532 732 100