



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/m³ (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/m³) 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/m³), Polical 450 (450 kg/m³) e Polical 1000 (1000 kg/m³).

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 esottotetti
- Riempimenti leggeri e isolanti per coperture e solai, realizzate con l'ausilio di lamiere grecate (solai e coperture in acciaio, con cappa non collaborante)
- In generale riempimenti leggeri e isolanti





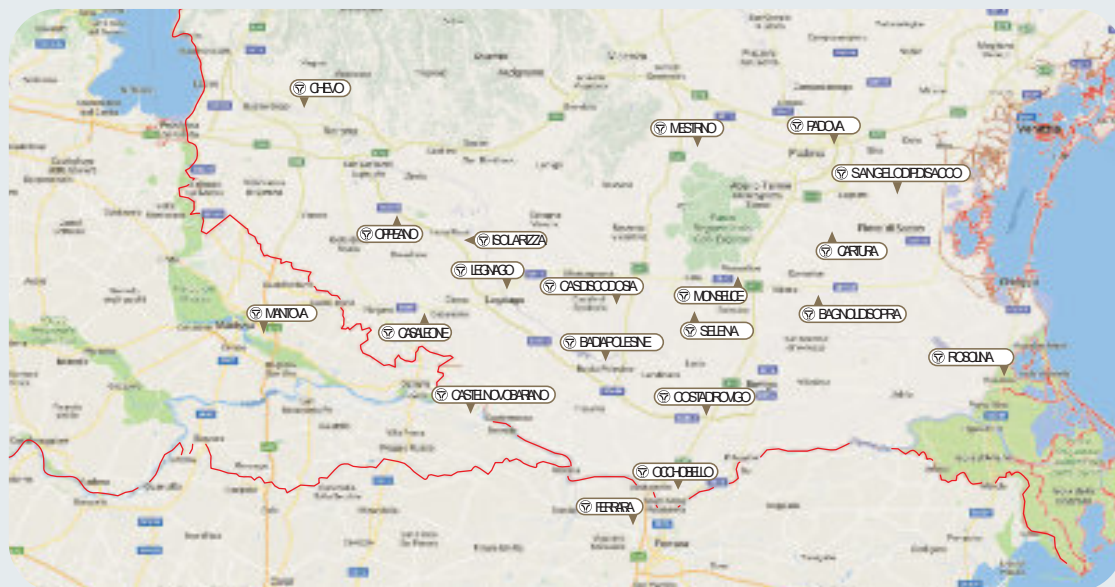
	POLICAL 400	POLICAL 450	POLICAL 1000
DENSITÀ (kg/m³)	400	450	1000
λ (W/m °K)*	0,084	0,10	0,29
RESISTENZA A COMPRESSIONE (N/mm²)	1	1,5	8,5
GUADAGNO IN PESO VS CLS TRADIZIONALE	83 %	80%	58%

* Valori per calcestruzzi essiccati.

VOCE DI CAPITOLATO

“Calcestruzzo leggero isolante termico costituito da polistirolo espanso (tipo Polical) con una massa volumetrica di kg/m³ (da 400 a 1000 kg/m³) 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
Castelnovo 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