



SFERETTA ADDITIVATA PRONTA ALL'USO PER LA CONFEZIONE DI CALCESTRUZZI LEGGERI


POLIESPANSO®

**LA TECNOLOGIA DEL
POLISTIRENE ESPANSO
APPLICATA ALL'EDILIZIA**

PROGETTIAMO E SVILUPPIAMO TECNOLOGIE PER IL FUTURO

l'evoluzione della specie

Sferetta in poliestere espanso additivata (pronta all'uso) per la confezione di calcestruzzi leggeri utili nella formazione dei sottofondi e delle pendenze di coperture industriali, dei livellamenti di solai in legno, delle intercapedini isolanti, dei rinfianchi di volte ecc.



Confezione da m³ 0,50 di impasto reso
Confezione da m³ 0,20 di impasto reso

Le confezioni vanno versate per intero nell'impastatrice

Le caratteristiche rilevanti del betoncino di POLYBETON sono:

- Ottima fluidità senza separazione dei componenti.
- Pompabile a grandi altezze.
- Massima aderenza al supporto.
- Imputrescibile.
- Ottima stabilità dimensionale.
- Elevata traspirazione al vapore d'acqua.
- Buone doti di impermeabilità all'acqua.

Confezioni per 1m³ di Calcestruzzo

Con sacco piccolo
5 Sacchi = 1m³ di resa effettiva

Con sacco grande
2 Sacchi = 1m³ di resa effettiva

Prefabbricati

- Pannelli di tamponamento
- Prefabbricati leggeri.
- Blocchi muratura

Dosaggi per metro cubo di impasto

Peso specifico kg/mc	Acqua Lt.	Polybeton®	Sabbia Kg.	Cemento Kg.
250	120	5 sacchi piccoli o 2 sacchi grandi	-	230
300	130		-	280
350	140		-	330
400	145	2 sacchi grandi	50	330
450	150		100	330
500	155		150	330

Caratteristiche

Conducibilità termica λ W/m K	Resistenza compressione kg/cm ²
0,080	3
0,096	4
0,112	8
0,128	9
0,144	13
0,160	14

POLYBETON

Con POLYBETON si può ottenere con la massima facilità il betoncino più adatto per l'applicazione richiesta con un limite inferiore di Kg./Mc. 200/250, irraggiungibile con qualsiasi altro prodotto.

Praticamente variando le dosi d'impasto si possono predeterminare le tre principali caratteristiche del manufatto: resistenza, peso, isolamento.

Ovviamente aumentando il peso, aumenta la resistenza e diminuendolo si privilegia l'isolamento come riportato nella tabella a sinistra.

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE Kg/cm ²	PESO SPECIFICO della Massa Kg/m ³	VALORE DELLA CONDUTTIVITÀ TERMICA W/m°C
3	250	0,080
4	300	0,112
8	450	0,144

Applicazioni

- Formazione di pendenze su coperture industriali
- Sottofondi leggeri per la creazione di spessori, riporti ecc.
- Livellamento di solai in legno
- Massetti isolanti e di supporto per la posa di pavimentazioni. Ottimi per fondo di posa di parquet e legno in genere.
- Intercapedini isolanti
- Intonaci di grosso spessore
- Rivestimenti a cappotto
- Risanamento di coperture in cementoamianto

la semplicità dell'innovazione

L'additivo POLY utilizzato nel prodotto su licenza EUROTCHNO è fra i migliori in assoluto attualmente in produzione. POLY garantisce, in ogni classe di calcestruzzo ed in ogni metodo di impasto, il miglior grado di lavorabilità ed il miglior rapporto resistenza meccanica/isolamento termico.

Preparare il supporto pulito e bagnato ma senza ristagni d'acqua.
Per l'impasto in betoniera o a mano rispettare il seguente ordine di miscelazione:

1. Acqua
2. Polybeton
3. Sabbia (se prevista)
4. Cemento

Mescolare per almeno 5 minuti.



istruzioni per l'uso



Centro direzionale ex Buitoni San Sepolcro (AR)
sottofondi dei pavimenti



Nuovo Ospedale di Trieste
massetti di livellamento



Nuovo Ospedale di Palmanova (UD)
livellamento ai piani



Università di Udine
pendenze delle terrazze



Centro direzionale Autostar - Roma
massetti ai piani



Ospedale di Mirano (VE)
massetti di livellamento



Palazzo Valenti Gonzaga a Mantova
rinfranchi delle volte



Centro commerciale
di Bassano del Grappa (VI)

referenze