



**ALLEGGERIMENTI E RIEMPIMENTI**

# PERLE IN EPS

Per getti in cls leggeri ed isolanti



**Indirizzo:** C.da Case Bruciate - Via Maestri del Lavoro, 23/31  
65010 - Collecervino (PE) **Tel:** +39 085 813 6688 - +39 085 813 6690  
**Mail:** info@thermalinsulationsrl.it - **WEB:** www.thermalinsulationsrl.it

A norma UN EN 13163



**Nome:** Alleggerimenti e riempimenti

**Caratteristiche:** Si tratta di un inerte costituito da particelle semisferiche di polistirene espanso.

Le applicazioni di questo prodotto sono tante:

- livellamento solai
- sottomassetti autolivellanti
- livellamento impiantistica
- massetti di pendenza per coperture
- sottopavimento industriali
- insufflaggio

**AVVERTENZE:** Si sconsiglia l'impiego di sabbia che tradizionalmente viene utilizzata come inerte, tuttavia se aggiunta dovranno essere variati i dosaggi sopra riportati e le prestazioni del massetto in termini di alleggerimento peggioreranno.

Per impastatrice da cantiere – Introdurre acqua, sfere di EPS, cemento e miscelare per circa 10 minuti.

Per impasto in autobetoniera – Introdurre acqua, sfere di EPS, inerti, cemento e miscelare per circa 15 minuti.

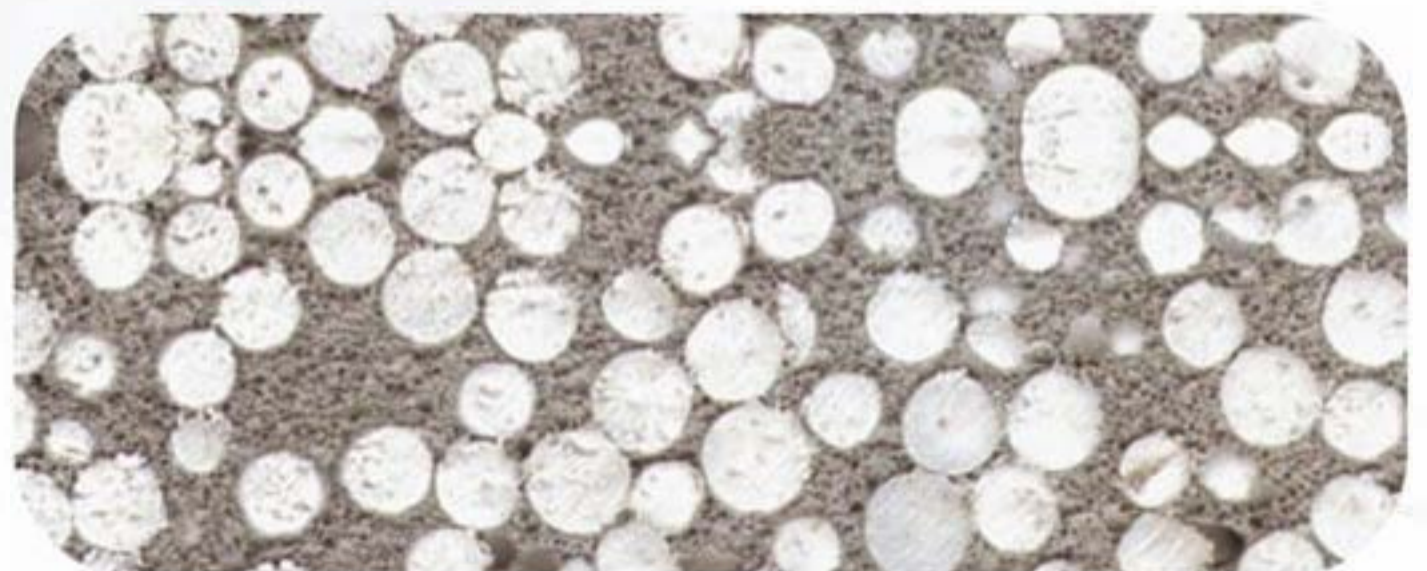
CARATTERISTICHE TECNICHE					
Densità	Kg./Mc.	200	250	300	350
Conducibilità Termica	(l) Kcal/mhC	0,051	0,076	0,082	0,088
Resistenza a compressione	Kg/cmq	8,1	10,05	15	19,1
Abbattimento del rumore di calpestio	db 500 Hz. e 5 cm. sp.	14,8	14,2	13,1	12,6
Aderenza su supporto	bars/cm.	2	2,55	2,65	2,7
Resistenza al fuoco	Norma ASTD1962-68	E	E	E	E
Permeabilità al vapore d'acqua	m	8,4	8,5	8,7	9,2
DOSAGGIO PER 1MC DI IMPASTO FINITO					
Densità	-	200	250	300	350
Sacchi di EPS	0,50 Mc. (500 Lt.)	2	2	2	2
Cemento	Kg.	200	250	300	350
Acqua	Litri	100	120	150	170

**Dimensioni:**

Il formato dei sacchi è di 500 Lt. – 0.50 Mc./Cad. Sono imballati in sacchi di polietilene, serigrafato, resistente ai raggi UV.

**AVVERTENZE per lo stoccaggio**

- Per una corretta modalità di conservazione del prodotto evitare l'uso di collanti o prodotti con solventi, che possano risultare aggressivi per le perle
- Non utilizzare a contatto di sorgenti di calore con temperatura superiore agli 80° C



**VOCE DI CAPITOLATO** I sottofondi saranno realizzati con il calcestruzzo alleggerito con POLISTIRENE ESPANSO EPS, dosato in ragione di ... Kg/m3 di cemento tipo II-A/LL ...e EPS. Il materiale avrà una resistenza a compressione a 28 giorni di ... N/mm2 e un coefficiente di conduzione termica di λ= ... W/mK. Sarà fornito completo di posa e miscelazione con attrezzatura automatica dotata di sistema computerizzato per la regolazione della miscelazione e della produzione continua e pompato al piano di formazione di massetti con spessore minimo di ... cm.

**AVVERTENZE:** Le indicazioni di cui sopra si basano sulle nostre attuali nozioni ed esperienze provenienti dalle applicazioni riscontrate in edilizia. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari condizioni, caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti fisico tecnici e giuridici delle costruzioni.