

EcoLight

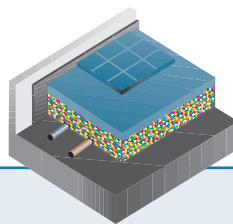
Miscela polimerica per sottofondi alleggeriti e riempimenti

Ecolight è un **granulato sintetico calibrato pronto all'uso**, dalle eccezionali doti di leggerezza e isolamento sia termico che acustico. Può essere impiegato **per realizzare sottofondi** (copertura degli impianti, livellamento del piano di posa, ecc..)

Per utilizzarlo è sufficiente aggiungerci acqua e cemento nelle dosi consigliate e quindi posarlo normalmente come un massetto tradizionale.

Ecolight può essere utilizzato anche come carica inerte nel calcestruzzo cellulare: grazie alle sue caratteristiche conferisce al sottofondo proprietà d'isolamento termico e acustico, offrendo allo stesso tempo

un'eccellente leggerezza (circa la metà della peso delle tradizionali cariche). Ecolight è un'efficace soluzione per ridurre i rumori da calpestio nelle abitazioni e raggiungere così i parametri imposti dalla normativa.

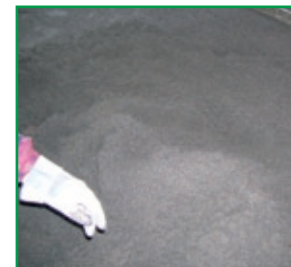


Voce di capitolato

*Massetto alleggerito con **spiccate qualità d'isolamento termico** realizzato con miscela tipo Ecolight a base di granulato sintetico calibrato, preparato con dosaggio di cemento ed acqua nelle proporzioni di 100 kg/m³ per bassi spessori e 150 kg/m³ per alti spessori, steso, battuto, spianato e lisciato con spessore minimo di 5 cm.*

Caratteristiche tecniche:

PARAMETRO	EcoLight
Peso specifico	550,0 Kg/m ³
Resistenza compressione (28 gg)	5,8 N/mm ²
Conduttività termica	λ 0,082
Rigidità dinamica apparente	63 MN/m ³
Resa	98,0%
Quantità del cemento per m ³	100/150 Kg
Confezione	Big Bag 2 m ³
Utilizzabile in esterni	



Certificazioni e prove di laboratorio.

Determinazione della conduttività termica e della resistenza termica con il metodo della piastra calda con anello di guardia.

Certificato a norma UNI EN 12667:2002. *Determinazione della rigidità dinamica apparente.* **Certificato a norma UNI EN 29052-1:1993.**

EcoMix



Miscela semipronta leggera portante per massetti.

Ecomix è una miscela semipronta costituita da **polimeri, inerti minerali, rinforzanti strutturali e additivi**: il prodotto ideale per realizzare massetti portanti alleggeriti con eccellenti caratteristiche termo e fono isolanti.

La fusione di queste tre doti in un unico materiale lo rendono una soluzione unica nel panorama edilizio attuale. Ecomix può essere utilizzata anche per i massetti alleggeriti **su solai, su coperture piane o inclinate, terrazze, sottotetti**, e in generale per massetti idonei alla posa in opera di pavimenti in ceramica, cotto, legno e soprattutto linoleum,

in quanto non è soggetto a dilatazioni e ritiri. Ecomix può essere applicato con le stesse modalità e le stesse attrezzature utilizzate per i tradizionali massetti in sabbia e cemento: si impasta con cemento e acqua in betoniera a bicchiere, impastatrice a coclea o girevole, oppure in pompa per massetti. Ecomix trova impiego nella

copertura di terrazze piane, capannoni industriali, ecc.. su cui eventualmente applicare guaine isolanti.

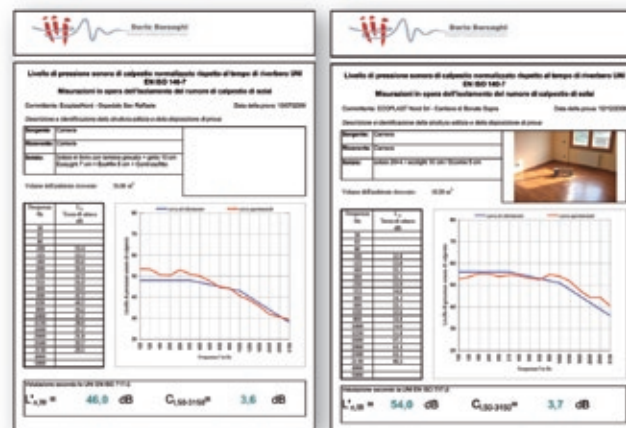
Le sue proprietà fono isolanti producono un notevole beneficio per quanto riguarda la riduzione dei rumori da calpestio nelle abitazioni contribuendo a raggiungere gli obiettivi stabiliti dalle norme vigenti.

Voce di capitolato

Massetto con spiccate proprietà di isolamento acustico e termico realizzato con miscela tipo Ecomix a base di polimeri, inerti minerali, rinforzanti strutturali e additivi, preparato con dosaggio di cemento e acqua nelle proporzioni di 200 kg/m³ steso, battuto, spianato e lisciato con spessore minimo di 4 cm.

Caratteristiche tecniche:

PARAMETRO	EcoMix
Peso specifico	980-1100 Kg/m ³
Resistenza allo strappo	0,734 N/mm ²
Resistenza a compressione (28 gg)	15,0 MPa
Conduttività termica	λ 0,20
Rigidità dinamica apparente	229 MN/m ³
Resa	96,0%
Quantità del cemento per m ³	200/250 Kg
Confezione	Big Bag 1,0 m ³
Utilizzabile in esterni	

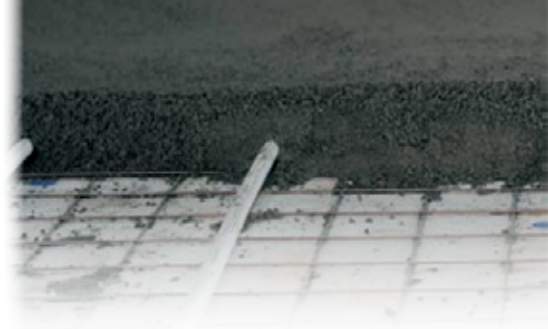


Certificazioni e prove di laboratorio.

Determinazione della conduttività termica e della resistenza termica con il metodo della piastra calda con anello di guardia.

Certificato a norma UNI EN 12667:2002. Determinazione della rigidità dinamica apparente. **Certificato a norma UNI EN 29052-1:1993.**

EcoMix145



Miscela semipronta fibrorinforzata per massetti ad elevata conducibilità termica.

Ecomix 145 è una miscela semipronta costituita da **polimeri, inerti minerali selezionati, additivi e fibre in acciaio al carbonio con profilo ad ancoraggio aderente per il rinforzo tridimensionale e strutturale.**

Grazie all'elevato coefficiente di conducibilità termica certificato, il Prodotto si rivela ideale per l'utilizzo nei sistemi a riscaldamento a pavimento, avendo una ottimale ed omogenea trasmissione del calore.

Ecomix 145 è idoneo alla posa di qualsiasi tipo di pavimento in ceramica, cotto, legno, linoleum e moquette. Ecomix 145 può essere

utilizzato anche in esterni e non teme l'umidità.

Può essere applicato con le stesse modalità e le stesse attrezzature utilizzate per i tradizionali massetti in sabbia e cemento, si impasta con cemento e acqua in betoniera oppure

in pompa pneumatica per massetti.

Abbinato a Ecolight garantisce un alto abbattimento acustico senza costi aggiuntivi di prodotti anticalpestio per raggiungere gli obiettivi stabiliti dalle norme vigenti.

Voce di capitolato

Massetto con spiccate proprietà di conducibilità termica e isolamento acustico realizzato con miscela di tipo Ecomix 145 a base di polimeri, inerti minerali selezionati, additivi e fibre in acciaio al carbonio, preparato con dosaggio di cemento e acqua nelle proporzioni di 250 kg/m³. Steso, battuto, spianato e lisciato con spessore minimo di cm. 4. Idoneo per sistemi di riscaldamento - raffreddamento a pavimento.

Caratteristiche tecniche:

PARAMETRO	EcoMix 145
Peso specifico	1700 Kg/m ³
Resistenza allo strappo	0,734 N/mm ²
Resistenza compressione (28 gg)	20,0 MPa
Conduttività termica	λ 1,45
Resa	96,0%
Quantità del cemento per m ³	250 Kg
Confezione	Big Bag 1,0 m ³
Utilizzabile in esterni	



Certificazioni e prove di laboratorio.

Determinazione della conduttività termica e della resistenza termica con il metodo della piastra calda con anello di guardia.

Certificato a norma UNI EN 12667:2002 dal Laboratorio Tecnologico Mantovano.