

PAVAPLANUM

Granulato a secco per la compensazione delle altezze



PAVAPLANUM è argilla espansa Lias. Grazie al suo tenore in componenti organici leggeri, questa argilla è particolarmente adatta per la produzione di argilla espansa della massima qualità. Grazie al suo peso, PAVAPLANUM migliora l'isolamento acustico e l'entità delle vibrazioni dei pavimenti. È straordinariamente resistente alla pressione e molto piacevole da lavorare. PAVAPLANUM può essere impiegato su tutti i sottofondi di solette massicce o in travi di legno. Gli

Campi d'impiego:

- ♦ solette massicce
- ♦ pavimenti in tavolato
- ♦ massetti a secco
- ♦ parquet prefinito

strati d'isolamento e di compensazione in PAVAPLANUM offrono una base resistente per i più svariati sistemi a secco e ad umido.

Vantaggi:

- ♦ Livellamento di disuguaglianze nella soletta al rustico.
- ♦ Possibile copertura dei cavi con solo 10 mm.
- ♦ miglioramento dell'isolamento acustico.
- ♦ Alta resistenza alla compressione.
- ♦ Nessun rilevante assestamento con spessori fino a 80mm.

Lavorazione:

- ♦ Spessore minimo di montaggio: 10 mm. / Copertura di cavi min. 10 mm.
- ♦ La compattazione a posteriori di PAVAPLANUM a un'altezza di gettata di 80 mm è di max. 1%. Non è necessaria nessuna sigillatura meccanica.
- ♦ Per migliorare l'isolamento anticalpestio del pacchetto pavimento è possibile posare pannelli a coibentazione acustica da calpestio PAVAPOR o NATURASTEP.
- ♦ Sul sottofondo possono essere posati svariati tipi pavimento a secco.
- ♦ Se la pendenza del pavimento è pari ad un valore costante di oltre il 2% (2 cm su 1 m) si consiglia l'impiego di leganti soprattutto per solai in travi di legno.
- ♦ Per dettagli sulle modalità di lavorazione: consultare la confezione.

Quantità di materiale necessaria

Per uno spessore di posa di un centimetro sono necessari ca. 10 litri di PAVAPLANUM per m². 1 sacco basta per ca. 4 m² con uno spessore di posa pari a 1 cm.

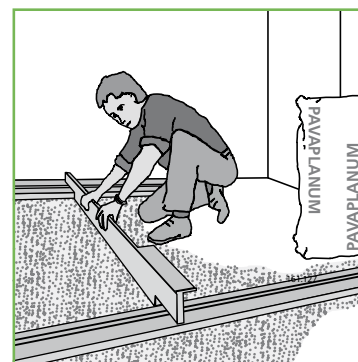
Per pendenze superiori al 2% si può impastare il Pavaplanum con calce o cemento. Le proporzioni sono: 40 litri PAVAPLANUM, 7,2 kg cemento o calce, 3-4 litri di acqua.



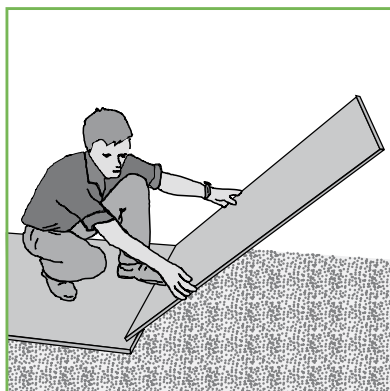
Allineare



Versare



Livellare



Rivestire

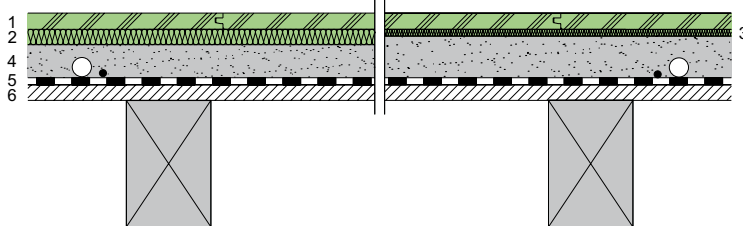
Dati tecnici

Granulometria	1-4 mm
Densità apparente ρ	~ 750 kg/m ³
Grammatura (del prodotto montato)	7,5 kg/m ² /cm
Resistenza al fuoco	A1, non infiammabile
Confezione	sacchi in PE da 40 litri, 18 sacchi su europallet = 0,72 m ³
Composizione	100% argilla espansa



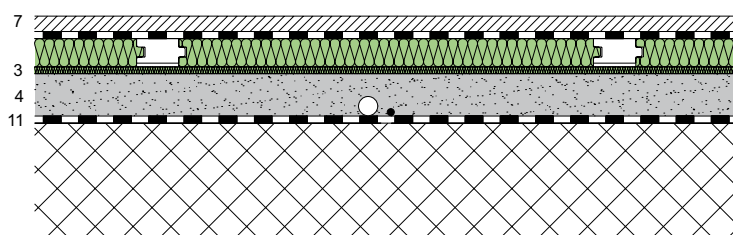
Costruzioni

Esempio con pannello di posa HWS

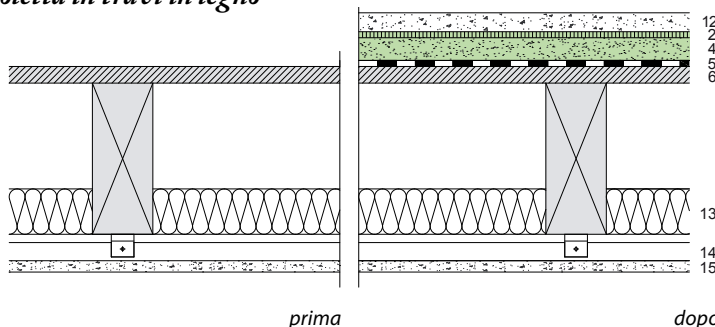


- 1 Pannello di posa in legno (OSB truciolare)
- 2 Pannello a coibentazione acustica PAVAPOR 22/21 mm
- 3 Sottopannello NATURASTEP 7 mm
- 4 Granulato a secco PAVAPLANUM
- 5 Strato antipolvere NATURADIFF ECO
- 6 Pavimento in legno massiccio non piano
- 7 Pavimento in legno massiccio
- 8 PAVATHERM-PROFIL con listello a fughe NK 40/60 mm
- 9 NATURASTEP 7 mm
- 11 Eventuale barriera all'umidità
- 12 Elemento galleggiante Fermacell 25 mm
- 13 Isolante acustico PAVAFLEX o THERMOHANF
- 14 Tavolato fissato mediante staffa antivibrazioni
- 15 Lastra, gessofibra Fermacell 15 mm

Esempio con PAVATHERM-PROFIL e il listello a fughe NK



Risanamento di soletta in travi in legno



Isolamento acustico per via aerea:

- ♦ Prima: $R'_w = \text{dBv } 49, C = \text{dB } -2$
- ♦ Dopo: $R'_w = \text{dB } 58, C = \text{dB } -3$

Rumore di calpestio $L'_{n,w} / C_f$:

- ♦ Senza strato calpestabile: prima 67/0 dB, dopo 56/1 dB
- ♦ Con tappeto: prima 60/0 dB, dopo 54/1 dB
- ♦ Con parquet incollato: prima 65/0 dB, dopo 55/1 dB