PAVAPLANUM

pavatex

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

Campi d'impiego:

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

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.

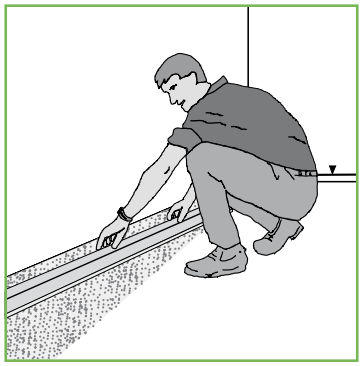
Lavorazione:

- 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

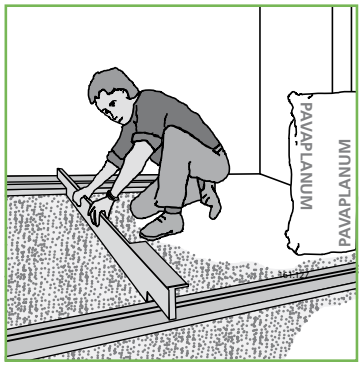
Per uno spessore di posa di un centimetro sono necessari ca. 10 litri di PAVAPLANUM per m^2. 1 sacco basta per ca. 4 m^2 con uno spessore di posa pari a 1 cm.

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.

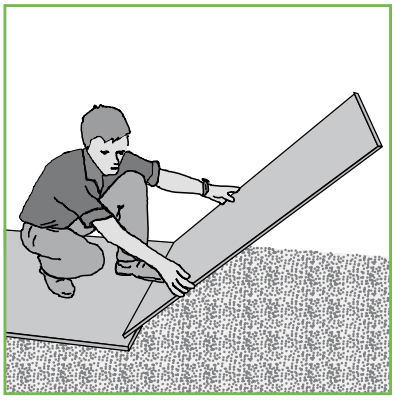


Allineare

Versare



Livellare



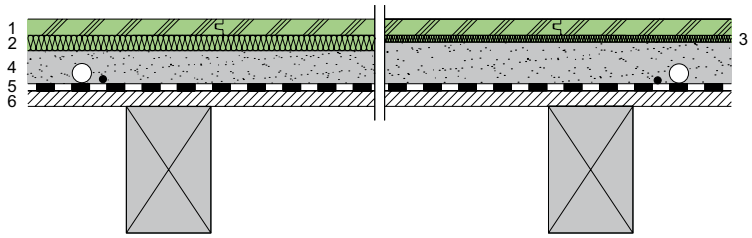
Rivestire

Dati tecnici

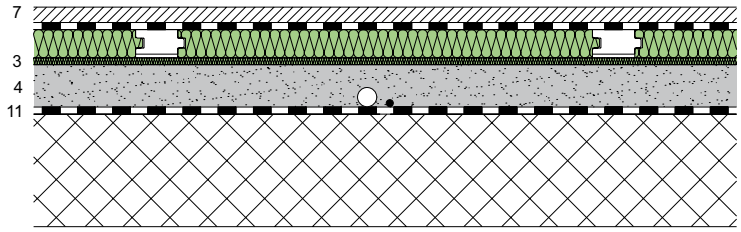
Granulometria	1-4 mm
Densità apparente ρ	~ 750 kg/m³
Grammatura (del prodotto montato)	7,5 kg/m²/cm
Resistenza al fuoco	A1, non infiammabile
Confezione	sacchi in PE da 40 litri, 18 sacchi su europallet = 0,72 m³
Composizione	100% argilla espansa

Costruzioni

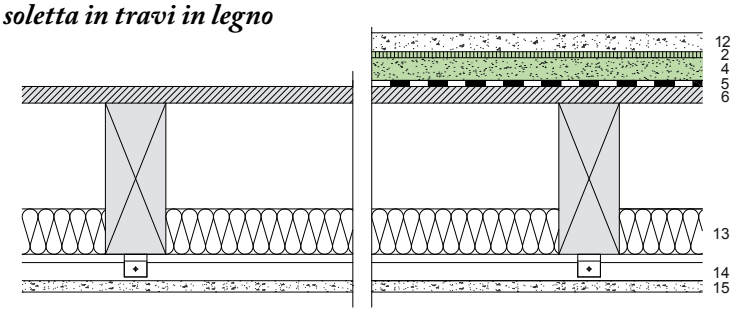
Esempio con pannello di posa HWS



Esempio con PAVATHERM-PROFIL e il listello a fughe NK



Risanamento di soletta in travi in legno



prima dopo

1 *Pannello di posa in legno (OSB trucciolare)*
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*

Isolamento acustico per via aerea:

- Prima: R'_w = dBv 49, C = dB -2
- Dopo: R'_w = dB 58, C = dB -3

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

- 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