

## FONDOKEY TERMOLIGHT plus

Sottofondo Alleggerito, Fibrato, Termoisolante

### SCHEDA TECNICA



soluzioni tecno-chimiche per la nuova edilizia



#### Con PERLE VERGINI EPS

<b>Utilizzo</b>	<b>FONDOKEY TERMOLIGHT plus</b> : Sottofondo alleggerito di compensazione idoneo nella costruzione di pavimenti con funzione di isolamento termoacustico, oltre che di riempimento e livellamento. Idoneo per l'esecuzione di piani inclinati su tetti, platee di fondazione a contatto con il terreno, vespai, ecc.. Idoneo come riempimento di solai che presentino tubazioni, cavità o dislivelli oltre che per alleggerire i carichi relativi al peso proprio dei solai.
<b>Composizione</b>	<b>FONDOKEY TERMOLIGHT plus</b> è un prodotto premiscelato composto da legante cementizio, perle vergini di EPS (additate per formare un impasto compatto ed omogeneo senza problemi di segregazione o galleggiamento), fibre e speciali additivi.
<b>Vantaggi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Prodotto predosato e controllato in stabilimento;</li><li>▪ Ottima lavorazione e resa del prodotto;</li><li>▪ Buon isolamento termico;</li><li>▪ Fibrorinforzato.</li><li>▪ Contribuisce all'isolamento termico "rendimento energetico degli edifici" nel rispetto dei valori limite della trasmittanza termica (<math>U</math> in <math>W/m^2.K</math>) nel caso delle strutture opache orizzontali, riportate nel <b>D.L.311/2006</b> e eventuali successive variazioni.</li></ul>
<b>Lavorazione</b>	<p><u>Preparazione del supporto</u> : Accertarsi che il fondo sia pulito e privo di parti inconsistenti. Verificare il grado di umidità esistente.</p> <p><u>Preparazione dell'impasto</u> : Utilizzare sempre la confezione completa senza particellare il contenuto o alterarlo con aggiunte di altri prodotti che causerebbero variazioni alla composizione del <b>FONDOKEY TERMOLIGHT plus</b> a scapito delle prestazioni finali. Impastare con mescolatore orizzontale, betoniera, intonacatrice o trapano con frusta, per circa 3 minuti e non più di 6 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo. La messa in opera del prodotto deve completarsi entro 60 minuti dalla fine dell'impasto.</p> <p><u>Applicazione del prodotto</u> : In presenza di umidità si consiglia di separare il <b>FONDOKEY TERMOLIGHT plus</b> dal fondo preesistente e dalle pareti perimetrali, con idonea barriera al vapore (importante il risvolto lungo i bordi). Il prodotto viene steso, successivamente costipato con un rastrello o una pala e quindi viene livellato con una staggia. Prima di coprire lo strato del sottofondo è necessario controllare il grado di umidità richiesto.</p>

## FONDOKEY TERMOLIGHT plus

Sottofondo Alleggerito, Fibrato, Termoisolante

<b>Fornitura</b>	In sacchi di carta da <b>50 litri</b> ; 60 sacchi su bancale EUR
<b>Conservazione</b>	Il prodotto si conserva fino a <b>6 mesi</b> in confezioni integre.
<b>Stoccaggio</b>	In luogo fresco, asciutto ed al riparo dal gelo. Evitare di esporre i sacchi per lungo tempo alla luce solare diretta. Una volta rimossa la protezione in polietilene del bancale, proteggere i sacchi dalla pioggia.
<b>Avvertenze</b>	La temperatura di applicazione del prodotto <b>FONDOKEY TERMOLIGHT plus</b> deve essere compresa tra i <b>+ 5 °C ÷ + 30 °C</b> ;

### CARATTERISTICHE TECNICHE :

Parametro	Unità Misura	Valore
Massa Volumica (in polvere)	Kg / m <sup>3</sup>	300
Massa Volumica ( malta indurita )	Kg / m <sup>3</sup>	360
Granulometria	mm	0 / 3
Resa (indicativa)	Sacchi / m <sup>3</sup>	19-20
Acqua d'impasto	Litri/sacco	5,6 – 6,2
Conducibilità termica	W/m °K	0,09
Resistenza alla compressione (28 gg)	N / mm <sup>2</sup>	≥ 1,5
Resistenza a flessione ( 28 gg)	N / mm <sup>2</sup>	≥ 0,6
Calpestabile	ore	24
Spessore di posa consigliato :		
- minimo	cm	4

I valori riportati sono desunti da prove di laboratorio ( ottenuti a **T=20°C ± 1°C** e **U.R.=65% ± 5%** ) e possono differire dai valori ottenuti in cantiere per diverse condizioni di impasto e di messa in opera, in particolare per quantità d'acqua d'impasto superiori ai valori indicati.

#### NOTE

- La **Fornace Sberna srl** è dotata di un **Sistema di Gestione della Qualità** secondo la Norma **ISO 9001 : 2008**
- Le confezioni dei nostri prodotti sono in regola con la normativa in vigore (**D.L. 626/94** , **D.lgs. 81/2008** e successive integrazioni).
- Tutti i prodotti cementizi della **Fornace Sberna srl** rispettano gli obblighi previsti dalla Legge **D.M. 10/05/2004** e successive integrazioni e o modifiche e, ove necessario, sono trattati con agenti riducenti idonei a mantenere il Cromo esavalente al di sotto dei limiti fissati dalla legge.
- La ditta **Fornace Sberna srl** si riserva di apportare modifiche alla presente scheda senza alcun preavviso e declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati dall'impiego improprio e/o non corretto del prodotto.
- L'immagine di identificazione del prodotto è puramente indicativa sia nel formato, colori o quant'altro.
- L'utilizzatore deve controllare l'idoneità del prodotto all'uso previsto, assumendosi le responsabilità derivanti dalla posa in opera del prodotto.