

SOTTOFONDO

Calcecanapa® Sottofondo è un prodotto predosato pensato per sottofondi alleggeriti, ricoprire impianti e preparare superfici complanari, in copertura di solai piani ed inclinati, sottotetti e sottocaldana.

DESCRIZIONE

Calcecanapa® Sottofondo è un materiale naturale ed ecologico di alta qualità, realizzato con calce e canapa. Studiato appositamente per la realizzazione di sottofondi ad elevato isolamento termo-acustico, leggeri, a lento indurimento, assicura prestazioni eccellenti e contribuisce in modo significativo al miglioramento del comfort abitativo. Resistente all'attacco di roditori e insetti, Calcecanapa® Sottofondo si adatta perfettamente a qualsiasi superficie e può essere applicato sia manualmente che con l'ausilio di macchinari.

DESTINAZIONE D'USO

Calcecanapa® Sottofondo è un prodotto predosato che consente la realizzazione di

- sottofondi alleggeriti ad ottimo isolamento termo-acustico;
- ricoprire impianti;
- preparare superfici complanari per la successiva posa del massetto;
- copertura di solai piani ed inclinati in edifici nuovi ed esistenti;
- ristrutturazione di edifici di interesse storico;
- sottotetti;
- sottocaldana.

Si applica in spessore da 5 a 20 cm, è leggero, flessibile, traspirante e compatibile con tutti i supporti.

Calcecanapa® Sottofondo richiede sempre l'applicazione di uno strato successivo di massetto a base calce per garantire stabilità e resistenza meccanica, oppure deve essere inserito in una sottostruttura in legno o magatelli. Questa combinazione consente di ottenere un supporto solido e duraturo, ottimizzando le proprietà isolanti del materiale e assicurando una maggiore compatibilità con diverse tipologie di pavimentazioni.

Grazie alle eccellenti proprietà di isolamento acustico, rappresenta la soluzione ideale per ambienti che richiedono un'efficace separazione dai locali sottostanti, come edifici residenziali, spazi pubblici, hotel e sale conferenze.

COMPONENTI

- **Legante Idraulico** - Miscela di Calce Idraulica Naturale (NHL 3.5 UNI EN 459-1:2010), Roman Cement (NF P 15-314) e carbonati, che assicura tempi di presa rapidi e ottime resistenze meccaniche. Confezione in sacchi da 25 Kg.
- **Canapulo Mineralizzato** - Costituito dalla combinazione di Canapulo e Grassello di Calce Magnesiaco (DL 90-30 S-PL UNI EN 459-1:2010), aggregato leggero ad alto potere isolante. Confezione in big bag da 210 Kg circa (1,07 m³).

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Rimuovere polvere, detriti o parti friabili dal piano di posa per non appesantire le solette e garantire la stabilità del sottofondo. Inumidire leggermente le superfici particolarmente assorbenti prima di procedere alla stesura dell'impasto per evitare un'asciugatura troppo rapida.

MISCELAZIONE

Per la preparazione dell'impasto consigliamo di utilizzare un secchio da muratore da 10 litri come unità di misura.

- Versare nel mescolatore 30 litri di acqua (3 secchi), ½ sacco di Legante Idraulico e 125 litri di canapulo Mineralizzato (12 secchi e mezzo).
- Azionare il motore e fare girare fino ad ottenere una miscela omogenea.
- Versare successivamente 5 litri circa di acqua fino ad ottenere una consistenza tipo "terra umida".
- Posare il prodotto impastato entro 30 minuti, avendo cura di svuotare completamente il mescolatore.

SOTTOFONDO

APPLICAZIONE

Calcecanapa® Sottofondo viene applicato manualmente seguendo le tradizionali fasi di posa dei massetti: preparazione delle fasce di livello, getto e compattazione dell'impasto, staggiatura e finitura con frattazzo o attrezzature meccaniche. La compattazione è una fase cruciale per garantire le massime prestazioni meccaniche e deve essere eseguita immediatamente dopo la stesura. Per spessori elevati, è necessario ripetere la battitura più volte fino a raggiungere lo spessore desiderato. È possibile applicare il prodotto anche con attrezzature meccaniche specifiche per materiali leggeri, come le pompe IMER MOVER 190/270. Il tempo di asciugatura completa per uno spessore di 15 cm varia tra 30 e 60 giorni, in base alle condizioni climatiche dell'ambiente di applicazione.

IMMAGAZZINAGGIO E CONSERVAZIONE

Conservazione: Il prodotto mantiene inalterate le proprie caratteristiche per un periodo di 60 giorni se stoccato in luogo fresco e asciutto, protetto da fonti di calore dirette. La temperatura dell'ambiente di conservazione deve essere compresa tra +5 °C e +30 °C. Teme il gelo. Smaltire secondo le disposizioni locali.

AVVERTENZE

Applicare con temperature comprese tra +5°C e +30°C. Al termine della posa, per evitare danneggiamenti, prima dell'applicazione del massetto, non deve essere soggetto a transito pedonale o all'applicazione di carichi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo UNI EN 998-1	Miscela isolante a lento indurimento
Confezione	Kit: Legante Idraulico: 4 sacchi (4x25 Kg) Canapulo Mineralizzato: 1 big bag da 1 m ³
Resa teorica	1,07 m ³ / Kit
Lavorabilità a 20 °C	30 minuti
Coefficiente di diffusione al vapore acqueo UNI EN 1015-18	$\mu = 4,8$
Massa Volumica Apparente della malta indurita	280 kg/m ³
Calore specifico	1700 J/kg K
Conducibilità termica UNI EN 1745	$\lambda = 0,065$ W/mK
Resistenza a compressione UNI EN 998-1	0,9 N/mm ² (9 Kg/cm ²)
Potere fonoisolante UNI EN 13501	45,5 dB
Reazione al fuoco UNI EN13501	Classe A2

PRESTAZIONI TERMICHE

Spessore	5 cm	10 cm	15 cm	20 cm
Trasmittanza termica U (W/m ² K)	1,065	0,585	0,404	0,308