



MASSETTI ALLEGGERITI CON GRANULATO DI SUGHERO TOSTATO

La soluzione naturale per isolare
termo-acusticamente sottofondi e
massetti.

TECNO
Sugheri
SUGHERO DI QUALITA'

Partner di



AMORIM

DEPLIANT APPLICATIVO

LIGHTCORK, ISOLAMENTO NATURALE DEL MASSETTO

IMPASTATO CON VETRIFICANTE, CORKGRAN TOSTATO PERMETTE LA REALIZZAZIONE DI MASSETTI E SOTTOFONDI ALLEGGERITI, PER UN EFFICACE E NATURALE ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO.

Il sughero granulare CORKGRAN è ottenuto dalla macinazione dello sfido di lavorazione del pannello CORKPAN, l'unico certificato per la bio-edilizia da ANAB-ICEA e natureplus®. E' **naturale al 100%**, eco-sostenibile e realizzato senza uso di collanti chimici o sintetici.

CORKGRAN TOSTATO unisce ai **vantaggi** del sughero tostato la **versatilità d'uso**

del granulato, rendendolo particolarmente idoneo ad essere utilizzato in **massetti e sottofondi alleggeriti**.

L'insensibilità all'acqua e all'umidità di CORKGRAN TOSTATO, unitamente all'assenza di qualsiasi sostanza chimica/sintetica aggiunte, è garanzia di **durabilità** della soluzione e delle prestazioni termo-acustiche.

VANTAGGI DEI SOTTOFONDI CON CORKGRAN

- **Migliora** l'efficienza **energetica** e il comfort **acustico**.
- E' **insensibile** all'acqua e all'umidità, a garanzia del **comfort abitativo** e della **durata illimitata** dell'intervento.
- E' **atossico**, classificato **A+** e sicuro per l'uomo anche in ambienti confinati.
- CORKGRAN è **100% naturale**, **riutilizzabile** e **riciclabile**.
- In alternativa al vetrificante, può essere impastato con **calce idraulica naturale** o cemento.

Caratteristiche LIGHTCORK	Con CORKGLASS	Con cemento 325
Peso specifico	100kg/m ³	270kg/m ³
Resistenza alla compressione (10%)*	0,73 kg/cm ² (71,9 kPa)	6 kg/cm ² (588 kPa)
Riduzione del rumore da calpestio**	ΔL=35dB	-
Conducibilità termica λ	0,044w/mK	0,059w/mK



COMPONENTI PRINCIPALI DEL SISTEMA



■ GRANULATO CORKGRAN TOSTATO

Granulometria: 3/5 - 3/15

Densità: 70kg/m³

Calore specifico: 1900 J/kgK

Conducibilità termica: λ = 0,040 W/mK

Confezione: Sacchi da litri 125 (8 sacchi = 1 m³ c.a)

■ LEGANTE

CORKGLASS



Corkglass è un vetrificante a presa aerea composto da sodio silicato, utilizzato per realizzare massetti in sughero granulato ad elevate prestazioni coibenti.

Consumo: 70kg/m³

■ DISGIUNTORI

CORKFLEX STRISCE



Sughero agglomerato supercompresso da utilizzare come disgiuntore verticale alla

base delle pareti e dei tavolati.

Rotoli da 10m

Larghezza: 10, 12,5 e 15cm

Spessore: 3-5mm

■ TAPPETINO ANTICALPESTIO

ACOUSTICORK U85/U32



Tappetini sotto-massetto in sughero supercompresso (U32) o sughero e PU riciclato (U85).

ACOUSTICORK U85/U32



Pannello in fibra di cocco per isolamento sotto-massetto. Spessore: 10-20mm

SPECIFICHE DI INTERVENTO

Impastare **CORKGRAN TOSTATO** con il vetrificante **CORKGLASS** fino a che l'impasto risulti uniformemente lucido. Stendere l'impasto e livellarlo, utilizzando una staggia.

Lasciare asciugare per 48 ore.

Per evitare ponti acustici, realizzare uno zoccolo in sughero sulle pareti verticali, utilizzando le strisce **CORKFLEX** (3-5mm).

Rivestire l'intera superficie con il tappetino **U32/U85**, con la parte bugnata verso il basso, nastrandò tutte le giunte, comprese quelle tra lo zoccolo verticale e il tappetino. In alternativa, posare uno strato di fibra di **COCCO PAV** (1-2cm). Nel caso del cocco e di **U32**, ricoprire l'intera superficie con teli di polietilene e procedere con la posa del massetto di finitura di sabbia e cemento, con interposta la rete elettrosaldata.

ATTENZIONE: Non realizzare sottofondi con vetrificante di spessore > 6cm. Per realizzare spessori maggiori, posare i pannelli di sughero **CORKPAN** dello spessore desiderato sopra il sottofondo realizzato con il granulo.

Per realizzare sottofondi con cemento, mescolare in betoniera 1 m³ di **CORKGRAN TOSTATO** con 200 kg di cemento 325 e



Miscelare 1 m³ di **CORKGRAN TOSTATO** con 70kg di vetrificante **CORKGLASS**.



Stendere l'impasto e livellarlo con l'uso di una staggia.



Applicare le strisce **CORKFLEX** sulle pareti verticali per risolvere ponti acustici.



Disporre lo strato di isolamento acustico **U32, U85** o **COCCO PAV** a tutta superficie.



Nastrare le strisce tra di loro.



In caso di spessori elevati, posare **CORKPAN**

CORKGRAN ETICO, L'ALTERNATIVA CON VALORE SOCIALE

In alternativa al granulo tostato, è possibile utilizzare **CORKGRAN ETICO**, un granulo selezionato, ottenuto dalla macinazione dei tappi usati, recuperati da cooperative sociali nazionali, all'interno del progetto **ETICO** di **AMORIM**.



A differenza del tostato, che è espanso, **CORKGRAN ETICO** ha un minor potere coibente, ma vanta una maggior resistenza meccanica alla compressione.

La posa del sottofondo con **CORKGRAN ETICO** avviene secondo la stessa procedura riportata per il granulo tostato.



■ GRANULATO CORKGRAN ETICO

Granulometria: 3/7 - 4/14 mm

Densità: 100 kg/m³

Conducibilità termica: λ = 0,052 W/mK

Calore specifico: 1900 J/kgK

Confezione: Sacchi da litri 125

■ Caratteristiche massetto

	Con vetrificante	Con cemento 325
Peso specifico	140kg/m ³	270kg/m ³
Resistenza alla compressione (10%)*	1,6kg/cm ² (159 kPa)	8 kg/cm ² (815 kPa)
Riduzione del rumore da calpestio**	ΔL=35dB	-
Conducibilità termica λ	0,052 w/mK	0,075w/mK

*La prova di determinazione dello sforzo di compressione al 10% è stata eseguita secondo la norma UNI 6541. Il valore riportato indica la pressione necessaria a comprimere il campione del 10% del suo volume.

Sottofondo con **CORKGRAN (50mm) + Fibra di cocco (10mm)



- 100% naturale e riciclabile
- Senza uso di collanti chimici
- Durata illimitata nel tempo
- Atossico, traspirante, imputrescibile e impermeabile

VOCE DI CAPITOLATO

IMPASTO CON VETRIFICANTE

Impastare 1mc di granulato di sughero espanso, CORKGRAN TOSTATO, con 70 kg di vetrificante CORKGLASS, fino a che l'impasto non sia uniformemente lucido. Stendere e livellare utilizzando una staggia.

Lasciare asciugare per 48 ore.

IMPASTO CON CEMENTO

Mescolare in betoniera 1 m³ di CORKGRAN TOSTATO con 200 kg di cemento 325 e aggiungere acqua quanto basta. Stendere e livellare utilizzando una staggia.

Lasciare asciugare per 48 ore.

TECNOSUGHERI srl

Via privata Goito,7
20037 Paderno Dugnano (MI)

Tel. +39 02 99500134
Fax +39 02 99485201
e-mail: info@tecnosugheri.it

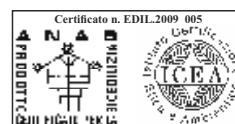
www.tecnosugheri.it

CERTIFICAZIONI CORKPAN

Marcatura Prestazioni CE certificate da:



Certificazioni di sicurezza e ambientali



Dichiarazione Durabilità



PARTNERSHIP

