

# GRANCORK

Sughero naturale per l'isolamento termo-acustico in applicazioni sotto massetto.

Granulato naturale ricavato dalla lavorazione del sughero e utilizzato per l'isolamento termico e acustico degli edifici. Il prodotto, miscelato con *Grancork Binder*, consente di realizzare uno strato leggero con ottime capacità termo-isolanti, di fonoisolamento e d'isolamento dalle vibrazioni. Le caratteristiche del prodotto rimangono inalterate nel tempo e la struttura alveolare del sughero consente la massima traspirabilità. Il granulato ha buone resistenze meccaniche, può essere utilizzato in bioarchitettura e negli interventi di restauro.

## VANTAGGI

- Completamente naturale.
- Ottimo isolante termico.
- Isola dal rumore di calpestio e dalle vibrazioni.
- Migliora il comfort acustico (fonoisolamento).
- Traspirante.
- Non tossico.
- Ecologico.
- Alleggerisce il solaio.
- Facile e veloce da applicare, riduce notevolmente i tempi di posa in opera rispetto agli impasti tradizionali.
- In abbinamento a *Grancork Binder* può essere utilizzato per annegare gli impianti.

## CAMPI D'IMPIEGO

Il prodotto, impastato con *Grancork Binder* (vedi scheda tecnica), è ideale per creare sottofondi termo-isolanti prima dell'applicazione della *Diathonite Massetto* (vedi scheda tecnica) o di un massetto tradizionale.

L'impasto, una volta steso e livellato, risulta un materiale elastico e adattabile alle diverse condizioni del fondo, utilizzabile anche in presenza di impianti.

Si applica su supporti in calcestruzzo, solai in latero - cemento o legno, garantisce un ambiente salubre e un elevato comfort abitativo.

Inoltre *Grancork* è completamente naturale ed è idoneo laddove siano richiesti materiali ecocompatibili, nella bioedilizia e nel restauro.

Ideone per ambienti interni ed esterni.

## RESA

Resa di *Grancork*:

2,0 kg/m<sup>2</sup> ± 15% per 1,0 cm di spessore.

Resa dell'impasto:

3,0 kg/m<sup>2</sup> ± 15% per 1,0 cm di spessore.

## COLORE

Marrone.

## CONFEZIONE

Big bag da 1 m<sup>3</sup> (150 kg) o 2 m<sup>3</sup> (300 kg) .

Pallet: 1 big bag.

## STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato in ambienti ben areati, al riparo dalla luce solare, dall'umidità, dall'acqua e dal gelo, a temperature comprese tra +5°C e +35°C.



Per i video applicativi, la pagina del prodotto, la scheda di sicurezza ed altre informazioni.

## Isolanti termo acustici - massetti

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.diasen.com](http://www.diasen.com) che annulla e sostituisce ogni altra.

# GRANCORK

Sughero naturale per l'isolamento termo-acustico in applicazioni sotto massetto.

## Dati fisici / tecnici

Dati caratteristici		Unità di misura
<b>Resa di Grancork</b>	2,0 ± 15%	kg/m <sup>2</sup>
Rapporto in peso <i>Grancork – Grancork Binder</i>	2 : 1	-
Colore	marrone	-
Granulometria	3 - 5	mm
Spessore minimo d'applicazione dell'impasto	1,0	cm
Spessore massimo in uno strato	3,0	cm
Densità granulato non compattato	100 - 200	kg/m <sup>3</sup>
Tempo di lavorabilità dell'impasto – pot file (T=20°C; U.R. 40%)	20 – 30	minuti
Tempo di asciugatura (T=20°C; U.R. 40%)	4 – 5	ore
Temperatura di applicazione dell'impasto	+5 /+35	°C
Confezione	Big bag da 1 m <sup>3</sup> (150 kg) o 2 m <sup>3</sup> (300 kg).	m <sup>3</sup> / kg

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Conducibilità termica dell'impasto ( $\lambda$ )	0,040 – 0,045	W/mK	UNI EN 12667	-
Calore specifico di <i>Grancork</i> (c)	1670 0,39	J/kg K kcal/kg °C	UNI EN 1754 UNI EN 10456	-
Reazione al fuoco di <i>Grancork</i>	classe E	-	UNI EN 13501-1	il sughero carbonizza senza propagare fiamma

I dati sopra riportati anche se effettuati secondo metodologie di prova normate sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo deve essere completamente indurito (corretta stagionatura) e dotato di sufficiente resistenza. La superficie deve essere accuratamente pulita, asciutta, ben consolidata, senza parti friabili e inconsistenti.

### Calcestruzzo

In presenza di crepe, fessure, buche, calcestruzzo ammalorato e friabile prevedere la rimozione delle parti che si distaccano ed il ripristino con *EpoFill Kit* (vedi scheda tecnica).

In tutti gli altri casi il prodotto può essere applicato direttamente senza primer.

### Solai in latero – cemento

Non necessita di primer, l'applicazione può essere effettuata direttamente sul supporto.

### Legno

Su supporti in legno non trattato procedere con l'applicazione diretta dell'impasto.

In presenza di legno liscio o trattato si consiglia di effettuare una prova preliminare per verificare l'adesione e l'eventuale necessità di utilizzare un primer tipo *Aquabond* (vedi scheda tecnica).

## Isolanti termo acustici - massetti

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.diasen.com](http://www.diasen.com) che annulla e sostituisce ogni altra.

# GRANCORK

Sughero naturale per l'isolamento termo-acustico in applicazioni sotto massetto.

## MISCELAZIONE

Il *Grancork* va impastato con *Grancork Binder* a mano o in betoniera. Non miscelare con trapano miscelatore.

Aggiungere 1 kg di *Grancork Binder* ogni 2 kg di *Grancork* e miscelare per 4 - 5 minuti fino al completo assorbimento di *Grancork Binder*. Quando i granuli di sughero cominciano ad incollarsi gli uni con gli altri, l'impasto è pronto per l'applicazione.

Non diluire e non aggiungere prodotti estranei alla miscela.

## APPLICAZIONE

1. Non bagnare il supporto prima dell'applicazione dell'impasto.
2. Stendere l'impasto con spatola americana in acciaio in modo omogeneo con spessore da 1 a 3 cm.
3. Livellare e pressare con forza per realizzare una superficie perfettamente piana.
4. Per realizzare spessori maggiori è necessario applicare l'impasto in più strati. Applicare gli strati successivi quando lo strato sottostante è asciutto livellando la superficie. Ogni strato deve avere uno spessore massimo di 3,0 cm.
5. Al termine dell'asciugatura dell'ultimo strato, posare la *Diathonite Massetto*, il massetto tradizionale o applicare il sistema per l'isolamento dal calpestio formato da tappetino fonoisolante *Diafon* + *Diathonite Massetto*.

## TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di 20°C e umidità relativa del 40% l'impasto applicato con spessore di 1 cm asciuga in 4 - 5 ore.

- I tempi di asciugatura sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente e dalla temperatura e possono variare anche in modo significativo.
- Se applicato all'interno, aerare il più possibile l'ambiente durante l'applicazione e durante l'asciugatura del prodotto.

## INDICAZIONI

- Non applicare con temperature ambientali e del supporto inferiori a +5°C e superiori a +30°C.
- Durante la stagione estiva applicare il prodotto nelle ore più fresche della giornata, al riparo dal sole.
- Non applicare con imminente pericolo di pioggia o di gelo, in condizioni di forte nebbia o con umidità relativa superiore al 70%.

## PULIZIA

L'attrezzatura utilizzata può essere lavata con acqua prima dell'indurimento del prodotto. Una volta indurito, l'impasto può essere rimosso solo con pulizia meccanica (raschiatura).

## SICUREZZA

Per la manipolazione, attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al *Grancork Binder*.

Isolanti termo acustici -  
massetti

