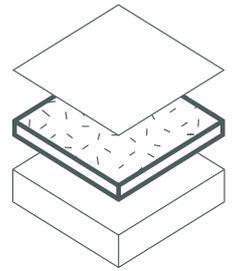
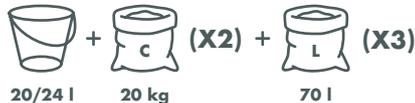


RH310



MISCELA



APPLICAZIONE



5° - 30°

Dati operativi

- Fornitura di legante a base calce preconfezionato in polvere tipo UNI EN 998-1. Confezione in sacchi di carta da 20 kg.
- Fornitura di lolla di riso naturale filtrata. Confezione in sacchi di carta da 8,4 kg.
- Unire il composto dei sacchi aggiungendo solo acqua pulita (20/24 litri).
- Temperatura di applicazione tra +5°C e +30°C.
- Consumi indicativi:
20/24 litri d'acqua + 2 sacchi di legante da 20 kg + 3 sacchi di lolla da 70 litri
= 1m² x 21 cm di spessore



I dati riportati si riferiscono a prove realizzate dal laboratorio CMR snc (VI); nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.

I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli, sia sulle materie prime sia sul prodotto finito, per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti. RiceHouse srl si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

SOTTOFONDO ALLEGGERITO

Malta per massetto caldo utilizzata su solai di vario genere a base di calce naturale e lolla di riso.

Componenti

Il massetto di sottofondo RH310 è una miscela/composizione fatta in cantiere a base di calce e lolla di riso, studiata specificatamente per sottofondi. E' leggero, a lento indurimento, di facile applicazione e non teme l'attacco di roditori ed insetti. Studiata per creare un prodotto che riduce al minimo i tempi di asciugatura e lavorabilità.

Descrizione del prodotto

Il massetto RH310 è un sottofondo ad elevato isolamento termo-acustico, applicabile manualmente o a macchina. Le componenti, miscelate al momento dell'uso, danno origine ad un composto di facile applicazione.

Si applica in spessori da 5 a 25 cm, è leggero, estremamente flessibile, traspirante, compatibile con tutti i supporti e specifico per l'isolamento termico e per il carico ridotto sulle solette, negli interventi bioedilizi e nella ristrutturazione di edifici di interesse storico.

Il massetto RH310 è molto leggero, duttile e traspirante; è pensato per nuove costruzioni, ma è adatto anche per i casi di risanamento termico ed igrometrico di edifici esistenti. Garantisce ottime prestazioni di isolamento acustico ed è pertanto ottimale anche in tutti gli ambienti che necessitano di essere isolati rispetto ai locali sottostanti.

AVVERTENZE!

Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C. Attenersi alle indicazioni contenute in questa scheda tecnica. In caso di dubbio consultare il nostro servizio tecnico al numero +39 329 1869562.

Caratteristiche tecniche

Conducibilità termica	λ 0,06 (W/mK)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ 5 (-)
Adesione	0,1 FP di tipo B (N/mm ²)
Resistenza meccanica alla compressione	classe CS1
Massa volumica apparente della malta indurita	340 (kg/m ³)
Calore specifico	1300 (J/kgK)
Resistenza termica	R 0,828 (m ² K/W)
Reazione al fuoco	A2
Conduttanza termica	C 1,403 (W/m ² K)
Assorbimento acqua	W1

Qualità



Il massetto RH310, grazie alla simbiosi perfetta dei materiali naturali, garantisce ottime qualità in merito a:

- Miglioramento del **comfort abitativo** interno e della salute di chi lo vive
- **Abbattimento dell'inquinamento** indoor sottraendo CO₂ dall'aria presente all'interno delle strutture del fabbricato
- **L'isolamento** e lo **sfasamento termico** del massetto amplificano la sensazione di naturale benessere sia in estate che in inverno
- L'elevato contenuto in silice della lolla rende il biocomposto **durevole** e **inattaccabile** da agenti biologici come muffe e insetti
- La sua porosità genera un effetto di assorbimento dei rumori contribuendo all'aumento del **comfort acustico** dell'involucro
- Buona aderenza e **compatibilità prestazionale** con ogni tipologia di supporto
- Il biocomposto genera **un'impronta ecologica estremamente ridotta**, sfruttando le caratteristiche di riduzione della CO₂ nell'ambiente per opera della lolla
- Il prodotto è un **marchio italiano** costituito solamente da materie prime prodotte in Italia da filiera corta
- L'uso della lolla, molto ricca in silice, conferisce al composto **un'elevata inerzia al fuoco**
- L'impiego di prodotti derivanti dallo scarto di produzione del riso **riduce quasi a zero l'impatto ambientale** generato nelle fasi di produzione, utilizzo, smaltimento e riciclo del composto

Modi d'impiego

1. Preparazione del supporto

- Non ci sono particolari avvertenze nella preparazione delle superfici. È necessario comunque rimuovere completamente macerie e detriti di lavorazione o altro che determinino una mancata coesione del prodotto.

2. Preparazione dell'impasto

- Versare e mescolare 12 litri di acqua pulita, un sacco di legante a base calce per sottofondo e un sacco di lolla di riso RiceHouse, fino ad ottenere una miscelazione pastosa, omogenea e priva di grumi.

3. Posa del massetto

- Il massetto RH310 si applica manualmente seguendo le tradizionali fasi di realizzazione dei massetti: preparazione delle fasce di livello, getto e compattazione (battitura) dell'impasto e staggiatura. La fase della compattazione riveste particolare importanza per il raggiungimento delle prestazioni meccaniche più elevate; essa va effettuata subito dopo la stesura. In caso di spessori elevati la battitura deve essere effettuata più volte fino al raggiungimento dello spessore desiderato. E' applicabile anche a macchina con attrezzature per sottofondi specifiche per prodotti leggeri. Il periodo di asciugatura totale, per uno spessore di 15 cm, varia da 15 a 30 giorni a seconda delle condizioni microclimatiche del locale.

4. Raccomandazioni

- Durante la lavorazione del prodotto, la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto dei +5°C e superare i +30°C. Al termine della posa, per evitare guasti o danneggiamenti, è consigliabile non sottoporre il sottofondo all'applicazione di carichi. A massetto completato sarà cura della DL indicare quale tipologia di finitura sarà più indicata per la pavimentazione.
- Trattandosi di prodotti naturali, non si accettano reclami riguardanti differenti tonalità cromatiche di materiale già applicato, soprattutto se acquistato in momenti diversi.

5. Conservazione

- Il prodotto si conserva 4 mesi in luoghi asciutti. Teme il gelo.

6. Sicurezza

- Per il contenuto di calce naturale, RH310 è un materiale alcalino. È consigliato l'uso di mascherina e guanti durante il lavoro. In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Gli intonaci e i prodotti RiceHouse, pur essendo di facile applicazione, sono soggetti alla bontà o meno della messa in opera. La posa in opera dei materiali di nostra produzione dovrà necessariamente sottostare alle indicazioni dei nostri responsabili di zona. RiceHouse si riserva di modificare i prodotti in qualsiasi momento, qualora lo ritenesse necessario, anche senza preavviso.