

Massetti termo-isolanti a base sughero

Realizzazione di sottofondi per pavimentazioni costituite da massetti ecologici, leggeri, termicamente ed acusticamente isolanti, con sughero naturale



Prodotto

SANAGLASS

Consumi

75 kg /m³

(Volume granulati di sughero)

Contempla la costruzione di massetti leggeri, ad elevate prestazioni di isolamento termico ed acustico, mediante l'aggiunta di granulati di sughero naturale, dello specifico legante, vetrificante SANAGLASS, incolore, a base di silicati minerali sciropposi, a molecola semplice. Le miscele correttamente confezionate, di densità compresa fra 140 e 180 kg/mc, sono caratterizzate da una conducibilità termica (λ) pari a circa 0,049 W/m²K e da un isolamento acustico (calpestio) definito da un valore Δl_w pari a 20-30 dB.

- 1 Bonificare e pulire le superfici di applicazione che dovranno risultare compatte, stagionate, asciutte, esenti da polvere, imbrattamenti ecc. Non bagnare i sottofondi! Inoltre, proteggere le superfici in vetro, alluminio, le piastrelle ceramizzate ecc., che potrebbero risultare opacizzate dal contatto accidentale con **SANAGLASS**.
- 2 Mescolare accuratamente ed a fondo **SANAGLASS** con i granulati di sughero, ove possibile di tipo naturale, in curva granulometrica continua 3-8 mm, in ragione di circa 70/80 kg per ogni m³ di sughero. La miscelazione può essere effettuata tanto manualmente che con una normale betoniera da cantiere. E' possibile ricorrere, per agevolare la posa, ai dispositivi di pompaggio usuali. Non aggiungere acqua o altri componenti. Manipolare **SANAGLASS** attenendosi alle indicazioni di sicurezza riportate in scheda tecnica.
- 3 Mettere in opera il conglomerato adesivo così ottenuto, con staggia di legno, livellandolo sui riferimenti, compattandolo con frattazzo (e/o con apposito attrezzo in legno o altro mezzo adeguato). Il consumo di prodotto di 70-80 kg/mc è da considerarsi indicativo poiché può aumentare con granulati più fini, curve granulometriche discontinue, granulati assorbenti e/o ricchi di parti fini.

ISOLAMENTO TERMICO: Il coefficiente di conducibilità termica particolarmente favorevole ($\lambda = 0,049 \text{ W/m}^2\text{K}$) consente sensibili risparmi nello spessore degli strati isolanti o, in alternativa, sensibili incrementi dell'isolamento termico effettivo.

ISOLAMENTO ACUSTICO: Il sistema SANAGLASS + sughero, mantiene inalterate le eccellenti caratteristiche di isolamento acustico, proprie del sughero naturale, consentendo risultati particolarmente brillanti nell'abbattimento dei rumori derivanti dal calpestio.