

Ficha técnica

i.sound PAVI

Solución con aislamiento acústico para recrecidos sobre elementos horizontales

Descripción

Premezclado base de cemento y neumáticos fuera de uso fabricado en central, diseñado para el recrecido de superficies horizontales que garantizan el aislamiento acústico exigido por el código técnico de la edificación para forjados de viviendas.

Aplicaciones

i.sound PAVI está especialmente recomendado para las siguientes aplicaciones:

- Soleras de edificios donde se desarrollan actividades ruidosas.
- Recrecidos para forjados entre plantas de viviendas.

Prestaciones

| Propiedad | Valoración | Normativa de referencia |
|---|--|-----------------------------|
| Mejora del aislamiento al ruido de impactos $\Delta L_w (CI, \Delta)$ | 17 (-10) dB | UNE-EN ISO 717-2:1997 |
| Mejora del aislamiento al ruido aéreo $\Delta R_{A \text{ pesado}}$ | 2 dBA | UNE-EN ISO 10140-2011 |
| Resistencia mecánica a compresión (28 días) | 1,4 N/mm ² | UNE-EN 1015-11:2000/A1:2007 |
| Resistencia mecánica a flexotracción (28 días) | 1,0 N/mm ² | UNE-EN 1015-11:2000/A1:2007 |
| Módulo de elasticidad | 0,96 GPa | ASTM.C469 |
| Densidad aparente del mortero fresco | 1.020 kg/m ³ | UNE-EN 1015-6:1999/A1:2007 |
| Densidad aparente en seco del mortero endurecido | 880 kg/m ³ | UNE-EN 1015-10:2000/A1:2007 |
| Coefficiente absorción de agua por capilaridad | 0,1 kg/cm ² · min ^{0,5} | UNE-EN 1015-18:2003 |
| Permeanza al vapor de agua (Λ) | 4,7 · 10 ⁻¹⁰ kg/m ² · s · Pa | UNE-EN 1015-19:1999 |
| Permeabilidad al vapor de agua | 1,1 · 10 ⁻¹¹ kg/m · s · Pa | UNE-EN 1015-19:1999 |

Valores obtenidos para un mortero de consistencia de 200 mm (según UNE-EN 1015-3: 2000/A1:2005/A2:2007)



Ventajas

- **i.sound PAVI** permite obtener un mayor rendimiento en la preparación de la colocación de cualquier tipo de revestimiento horizontal.
- **i.sound PAVI** permite obtener el aislamiento acústico exigido por el código técnico de la edificación en una sola paca de nivelación sin necesidad de utilizar las láminas anti- impacto.
- **i.sound PAVI** es un producto sostenible que contribuye a la eliminación de los residuos que incorporan como materias primas

Puesta en obra

Durante la puesta en obra de **i.sound PAVI** se deben considerar los siguientes aspectos:

- Colocar bandas de dilatación en el perímetro y en las juntas estructurales de la superficie a ejecutar.
- Realizar la puesta en obra del producto con la maquinaria adecuada y especialmente recomendada para ello.

Sólo para uso profesional. Se recomienda al usuario realizar pruebas y evaluaciones con el fin de definir la idoneidad del producto para el uso previsto. Los datos aportados a este documento están basados en la experiencia de Heidelberg Materials, son indicativos y no contractuales.

Si desea más información, no dude en contactarnos en el **902 35 65 95** o consultar nuestra página web **www.heidelbergmaterials.es**

Septiembre 2023

