

CONTRAPISO ULTRALIVIANO

ISOLRAP

PREMEZCLADO LISTO PARA USAR

PRODUCTO

Características:

- ▶ **Isolrap** es un mortero premezclado de elevada capacidad aislante térmica y acústica ideal para contrapisos ultralivianos y rellenos.
- ▶ Se presenta en forma de premezclado en seco, listo para usar, a base de aglomerante hidráulicos seleccionados y aditivos especiales predefinidos a 300 Kg/m³.
- ▶ Posee perlas vírgenes de EPS perfectamente esférica (2 mm de diámetro), aditivadas con EIA, que permite una mezcla perfecta, con óptima capacidad de bombeo y la distribución homogénea de perlas.

Ventajas:

- ▶ Se obtienen hormigones muy livianos con extrema facilidad sin mano de obra especializada.
- ▶ Garantiza un óptimo aislamiento termoacústico, creando un contrapiso monocapa perfectamente homogéneo.
- ▶ No necesita carpeta de nivelación, la terminación superficial obtenida por la perla fina, de elevada compactación, permite aplicar el revestimiento directamente sobre el contrapiso.
- ▶ Elimina puentes térmicos.
- ▶ Es utilizable en cualquier tipo de soporte.
- ▶ Es bombeable hasta 60 mts de altura.
- ▶ No es corrosivo.
- ▶ No contrae durante el fraguado.
- ▶ Resulta muy estable a lo largo del tiempo.

"SOLO
AGREGAR
AGUA"

APLICACIONES:

Se aplica en:

- 1 Cubiertas planas o inclinadas garantizando un espesor constante.
- 2 Para nivelar y alivianar losas, cubiertas livianas (metálicas), bovedillas de todo tipo y estructuras de madera nuevas o existentes.
- 3 Como soporte de pisos radiantes.



4 Para mortero de relleno.

MODO DE USO:

- ▶ El contenido de una bolsa se mezcla en una hormigonera manual con aproximadamente 11 a 13 lts de agua limpia. Solo agregar agua.
- ▶ Cada bolsa rinde 70 Lts de mezcla.
- ▶ Mezclar durante 5 minutos.
- ▶ Se debe utilizar la bolsa entera, no fraccionar.

Preparación del soporte:

- ▶ Limpiar cuidadosamente el plano de colocación retirando los residuos y el polvo.
- ▶ Preparar los puntos / guías de nivel .
- ▶ Humedecer el soporte con cuidado de evitar acumulaciones de agua (charcos)

RENDIMIENTO:

- ▶ Cada bolsa rinde 1,4 m² en 5 cm. de espesor de contrapiso.
- ▶ Con 13–14 bolsas (en función de la herramienta utilizada y de la precisión de la mezcla) se obtiene 1m³ de mortero termoaislante liviano.
- ▶ Espesor mínimo de ISOLRAP 5 cm.

DATOS TÉCNICOS Y PRESENTACIÓN

Densidad en seco	300 Kg/m ³
Conductividad térmica λ	0,087 W/mk
Resistencia a la compresión	1,48 Mpa
Coef. de permeabilidad al vapor de agua	0,06 g/m.h.kPa
Resistencia a la humedad	imputrescible
Reducción de ruido (a 500Hz en esp.5cm)	12db
Humedad residual (luego de 28 días, esp.5cm)	← 1% en vol.

Isolrap se provee en bolsas que rinden 70 litros de mezcla con sólo agregar agua.



Todas las indicaciones suministradas en la presente ficha técnica deben considerarse meramente indicativas y no vinculantes en términos legales. De hecho, son el resultado de pruebas de laboratorio, por tanto es posible que en las aplicaciones prácticas en las obras las características finales de los productos puedan sufrir variaciones en función de las condiciones meteorológicas y la colocación.

El instalador deberá asegurarse siempre de que el producto sea el apropiado para su uso específico y asumir toda la responsabilidad que derive de su utilización; además deberá atenerse a todos los modos de empleo y a las normas de utilización reconducibles en general a la "regla del arte".

Grupo Estisol se reserva el derecho de modificar el contenido de la presente ficha técnica sin previo aviso.

La difusión, por todos los medios, de ésta ficha sustituye y anula la validez de cualquier otra ficha técnica publicada anteriormente.