

INFORMACIÓN TÉCNICA.

**MORTERO ULTRALIVIANO D600.**

Mortero ultra liviano aislante térmico y acústico.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

Contrapiso y revoque Premezclado de elevado poder Termoaislante, ideal para todo tipo de pisos y revocos en un solo paso.

Es un excelente Aislante Multifunción LISTO PARA USAR.

Permite realizar contrapisos de elevado poder aislante térmico y acústico ideal para edificios de departamentos aumentando la privacidad y disminuyendo los ruidos molestos, como así también revocos de elevado poder aislante.

Es de baja absorción capilar de agua.

Apto para loza radiante aumentando la eficacia del sistema de calefacción.

Composición:

Mortero premezclado a base de aglomerantes hidráulicos, aditivos especiales y perlas vírgenes de EPS perfectamente esféricas y de granulometría constante, asegura el fragüe homogéneo y controlado, y la perfecta adherencia y la plasticidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Densidad en seco: 550 a 650 kg/m³.

Coefficiente de conductibilidad térmica en sistema de pared *en 3 cm de espesor: de 0,18 a 0,22 w/mk.

Coefficiente de conductibilidad térmica del D 600: de 0,048 a 0,055 w/mk.

Resistencia a la compresión (28 días): de 80 a 110 kg/cm².

Coefficiente de absorción capilar de agua: 0,03 g/cm²/h.

Capacidad de aislamiento acústico en piso (4cm esp.): 55db.

En revocos de 3,0 cm de espesor: 32 db.

Se denomina sistema de pared a aquella conformada por ladrillo hueco de 9 agujeros, 18 cm de espesor nominal con 3 cm de revoque exterior de D 600 y revoque Ultramix 2:1 de 2 cm de espesor en la cara interior del sistema o yeso ULTRA PROYECTABLE en 12 mm de espesor.

VENTAJAS

Asegura una excelente aislación térmica, acústica e hidrófuga. Reduce el espesor de los contrapisos y mejora la eficacia térmica de los sistemas de paredes ya sea de ladrillos huecos, comunes y bloques de hormigón.

Aislación continua sin puentes térmicos, previene condensaciones interiores.

Posee una gran capacidad de aislación acústica.

No se fisura y es estable en el tiempo.

Corrige diferencias de espesor.

Permite realizar una notable economía respecto a la aislación tradicional y ofrece un elevado Confort Térmico dentro de la vivienda.

Realiza un importante ahorro de energía, tanto en invierno como en verano, reduce notablemente el consumo de gas y electricidad para calefaccionar o refrigerar.

PRESENTACIONES.

Su presentación es en bolsas de 25 kg. en pallets de 70 bolsas.

MODOS DE EMPLEO.

APLICACIONES:

Es ideal para aislar térmicamente Viviendas, Edificios y también Instalaciones Industriales.

Aislamiento térmico de techos y cubiertas.

Supresión de puentes térmicos de construcción en general.

Se puede utilizar tanto en obras nuevas como en refacciones y/o remodelaciones.

MODOS DE USO:

Las superficies deben estar limpias, lo suficientemente firmes, libre de partes sueltas, polvo y restos de cualquier impermeabilizante que interfiera en la adherencia.

Antes de la colocación, humedecer el sustrato de ser necesario, principalmente en verano o con altas temperaturas.

En caso de baja absorción del soporte o alguna condicional poco usual, utilizar en toda la superficie ULTRAVINIL PLUS promotor de adherencia y sucesivamente colocar el mortero ULTRA LIVIANO D 600 sobre la superficie impregnada y todavía húmeda (húmedo sobre húmedo).

Para realizar las fajas de nivel se pueden utilizar el sistema de faja seca con listones de madera o hierro para contrapisos y metal para revoques.

Dichas fajas deberán retirarse cuidadosamente después de la colocación, y rellenarlas antes del endurecimiento inicial del producto.

Aplicación con máquina revocadora:

Es fundamental equipar la revocadora con mezclador helicoidal de hélice llena, pulmón específico para productos ligeros, Rotor de paso largo, estator con caudal de bombeo de 30 lt/min y boquilla de 14 mm de diámetro.

Aplicación manual:

Mezclar con hormigonera o con mezcladora horizontal, hidratando el contenido de una bolsa con aproximadamente 5 a 9 litros de agua limpia, mezclar durante un mínimo de 5 minutos y no más de 10 minutos.

Colocar el espesor requerido de una sola vez.

Los espesores recomendados de colocación son: mínimo 2 cm. / máximo 12 cm.

Después del rellenado, se realiza el raspado superficial por medio de una regla, si la superficie quedara irregular alisar con una llana metálica para después colocar directamente sobre el trabajo cerámicas, porcelanatos o cualquier tipo de revestimiento con pegamento **ULTRAMAX PORCELLANATO, FLEXIBLE E IMPERMEABLE.**

En el caso de revoques puede colocar sobre el mismo Masterflex revestimiento polimérico texturable. Esperar de 7 a 10 días antes de colocar los revestimientos.

RECOMENDACIONES DE USO:

No colocar bajo la acción directa de los rayos solares o temperaturas superiores a 35° C.

Si se realiza el trabajo bajo los rayos del sol es indispensable de tomar precauciones (medias sombras).

No colocar en casos de lluvias, con una temperatura inferior a 5°C, o con riesgo de heladas.

En todos los casos nunca añadir productos anticongelantes.

RENDIMIENTO.

En contrapisos - carpeta y revoques, el MORTERO ULTRA LIVIANO D 600 rinde de 0,8 a 1,0 m² por bolsa de 25 kg. en 2,5 cm A 3,0 cm de espesor.