



Premezclados S.A.



INFORMACION TECNICA PREMEZCLADOS S.A.

MORTERO ULTRA LIVIANO D 600 AISLANTE TERMICO, ACUSTICO, HIDROFUGO E IGNIFUGO. PARA REVOQUES PROYECTABLES

Características:

El revoque **ULTRA LIVIANO D 600** es un mortero Premezclado listo para usar de elevado poder Termoaislante, ideal para realizar revoques exteriores en un solo paso (monocapa). Además de ser un excelente Aislante termo acústico, es hidrófugo e ignifugo **LISTO PARA USAR**.

Es de baja absorción capilar de agua cualidad que destaca su gran poder hidrófugo, aplicado sobre paredes exteriores en espesores nominales de 25 mm, asegura la impermeabilidad del sistema con un adecuado balance térmico.

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 sobre sustratos pétreos y plasticidad.

Ventajas:

Asegura una excelente aislación térmica, acústica, hidrófuga e ignífuga.

Permite reducir el espesor, los costos y el peso de los sistemas tradicionales de aislación térmica mejorando la eficacia de todas las aislaciones en los sistemas de paredes ya sean de ladrillos huecos, comunes y en especial 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.

Permite corregir diferencias de espesor.

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

Aplicación:

Aplicar con máquinas revocadoras con las modificaciones estipuladas por el fabricante, para morteros de baja densidad. Utilizar siempre el contenido de una bolsa como un todo, con la cantidad de agua limpia de entre 150 a 300 litros hora dependiendo del modelo de revocadora a utilizar. Proyectar directamente sobre el sustrato sin mojado previo, utilizar puente de adherencia **ULTRA VINIL PLUS** en las uniones de mampostería con hormigón mediante el uso de una malla de fibra de vidrio antialcalina, de esta manera se evitara las posibles fisuras en las uniones de los distintos sustratos.

Colocar el espesor requerido de una sola vez. Los espesores recomendados de colocación son: mínimo 20 mm. - máximo 120 mm.

Después del relleno, se realiza el regleado superficial por medio de una regla h. Si la superficie quedara irregular alisar con una llana metálica para después colocar directamente sobre el trabajo terminado y consolidado por ejemplo: cerámicas, porcellanatos o cualquier tipo de revestimiento de piedra, con pegamento **ULTRAMAX PORCELLANATO, FLEXIBLE E IMPERMEABLE.**

En el caso de revoques que no requieran de ser revestidos, puede colocar sobre él, **POLIFLEX** revestimiento polimérico texturable o pintura al latex.

Esperar de 7 a 10 días antes de colocar los revestimientos.

RECOMENDACIONES DE USO

No someter excesivamente a la acción directa del sol en épocas estivales de altas temperaturas, al igual que cualquier mortero cementicio.

No colocar en casos de riesgo de lluvia, o con temperaturas inferiores a 5°C o con riesgo de heladas ya que ralentizaría el proceso de fraguado. En todos los casos nunca añadir productos anticongelantes. El mortero **ULTRA LIVIANO D 600** posee las mismas características que cualquier mortero cementicio utilizado en las obras en cuanto a las recomendaciones climatológicas de uso.

RENDIMIENTO / CONSUMO:

Revoques **ULTRA LIVIANO D 600** rinde de 0,8 a 1,0 m² por bolsa de 25 litros en 25 mm de espesor.

DATOS TECNICOS

Densidad en seco: 550 a 650 kg/m³

Coefficiente de conductibilidad térmica en sistema de pared *en 3 cm de espesor: de 0.21 a 0,25 w/mk

Coefficiente de conductibilidad térmica **del D 600**: De 0.055 a 0,085 w/mk

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

Coefficiente de absorción capilar de agua: 0,03 a 0,06 g/cm²/h.

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

En revoques 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.

PRESENTACION

Bolsas de 25 litros en pallets de 70 bolsas.



1- Imagen que muestra el comportamiento del agua (coloreada) sobre la superficie de **D 600**



2- Además de su baja absorción capilar de agua se puede ver la distribución uniforme de las celdas de poliestireno que hacen de **D 600** el producto de mayor resistencia a la compresión con el más bajo coeficiente de conductividad térmica.

TODOS LOS DATOS INFORMADOS EN LA SIGUIENTE ESPECIFICACION TECNICA TIENE EL OBJETIVO DE INFORMAR Y NO SON VINCULANTES EN NINGUN TERMINO LEGAL.

ENSAYOS RESPONSABLES AVALAN LA INFORMACION VERTIDA EN EL SIGUIENTE INFORME TECNICO.