



ADILISTO ESTUCO TÉRMICO

Mortero de estuco, predosificado seco.

Descripción

Adilisto ESTUCO TÉRMICO, es una mezcla cementicia de baja conductividad térmica, predosificada seca, compuesta de áridos seleccionados, granulometría controlada y aditivos químicos, que otorgan una excelente aislación térmica sobre sopotes rígidos como muros de albañilería y hormigón, logrando mediante la incorporación adecuada de agua, un mortero que responde eficientemente a las exigencias de la reglamentación térmica sobre la envolvente en una vivienda. Adilisto ESTUCO TÉRMICO, beneficia la menor pérdida de energía en la vivienda, como la pérdida de calor durante el invierno y en verano evita el aumento de la gradiente interior de temperatura. Adilisto ESTUCO TÉRMICO es un mortero de las mismas características que un mortero de estuco exterior, cuenta con una buena resistencia, alta adherencia y excelente impermeabilidad, además no requiere de una manera especial de aplicación.

Aplicación

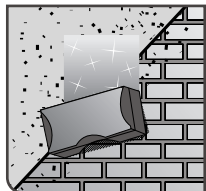
Se recomienda el uso de Adilisto ESTUCO TÉRMICO para revoque (estuco) de todo tipo de fachadas de muros tales como hormigón, albañilerías de ladrillos, bloques, mamposterías y fundamentalmente donde se requiere un mejoramiento del complejo térmico del muro, regulado por el requerimiento de la transmitancia térmica de la nueva reglamentación.

Se puede aplicar en todo muro que requiera otro acabado como pintura, revestimientos, mortero monocapa color (Parex Estilo), entre otros. La superficie debe estar limpia, libre de todo elemento que no permita una buena adherencia. Los elementos de hormigón deben ser limpiados con una solución de ácido muriático diluido en agua (1:10) y posteriormente lavados con agua potable, puntereados con un mínimo de 200 puntos por mt². Previo a la aplicación, el soporte debe estar humedecido, de forma que no reste humedad a la mezcla.

Dosificación

Se recomienda incorporar entre 3,75 +/- 0,5 litros de agua por saco de 25 kg. y entre 6,75 +/- 0,9 litros de agua por saco de 45 Kg, o hasta alcanzar la consistencia deseada. No se debe agregar más agua de la indicada.

Preparación del soporte



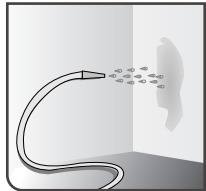
1

El soporte de la aplicación debe estar limpio, sano, rugoso, libre de grasas, aceites, polvos y/o partículas mal adheridas.



2

En aquellos soportes que lo requieran, se podrá limpiar la superficie con una solución de agua con ácido muriático diluido al 10% y posteriormente, y de manera inmediata, lavándola con agua potable.



3

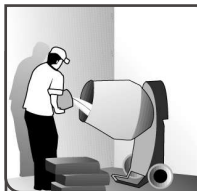
En soportes muy absorbentes o expuestos a sol directo, antes de la aplicación, este se deberá humedecer abundantemente, sin saturación de agua superficial.

Preparación de la mezcla



1

Mezcla manual
En una superficie limpia y plana, vierta Adilisto ESTUCO TÉRMICO dejando una cavidad al centro para adicionar parte del agua de amasado. Revuelva minuciosamente con pala. Agregue el agua faltante y termine de revolver hasta obtener una masa homogénea (mezcla liviana de fácil manipulación).



2

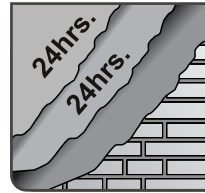
Mezcla en betonera (trompo mecánico)
Incorpore al equipo un 60% del total del agua de amasado. Luego agregue Adilisto ESTUCO TÉRMICO incorporando el agua faltante. Mezcle hasta lograr una pasta homogénea y sin grumos. Se aconseja no excederse de los 4 minutos de mezclado, dado que esto generaría contenidos de aire en el mortero que podrían provocar una disminución tanto en la adherencia como en la resistencia.

Aplicación



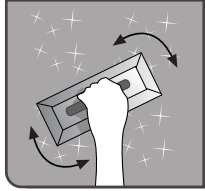
1

Se debe aplicar una carga de adherencia o chicoteo en espesores de aplicación entre 10 - 15 mm.



2

Las capas o cargas intermedias y de terminación, se deben realizar con un intervalo mínimo de 24 horas. Estucos de espesores mayores a 4 cm., deben considerar la inclusión de una malla de acero electrosoldada anclada al soporte base.



3

Los paños en terminación, no deben ser excesivamente platachados o allanados, así se evitará provocar una exudación y posterior fisuración del mismo.

Se debe considerar que durante períodos de bajas temperaturas, el fraguado de las mezclas cementicias es más lento. No se debe aditivar el producto con acelerantes ni con otros materiales para apurar el fraguado del mismo. Se deben proteger los estucos recién terminados, principalmente de la acción del viento y el sol. Proteger con mallas de ser necesario. Es importante la protección de los paños estucados con un curado constante de por lo menos 7 días. Para cargas de bajo espesor o en soportes muy lisos o de mayor edad, se recomienda utilizar Adibond (puente de adherencia).

Datos Técnicos

Tamaño máximo	3 mm.
Forma y color	polvo gris y áridos secos
Densidad húmeda	1.690 kg/m ²
Rendimiento aproximado	17 lts. x saco de 25 kg. / 1,7 m ² con e=10mm 30 lts. x saco de 45 kg. / 2 m ² con e=15mm
Resistencia a 28 días	> a 60 kg/cm ²
Coefficiente conductividad térmica	0,156 W/mk
Envase	sacos de 25 y 45 kg
Duración	6 meses en envase original

Precauciones

- La resistencia final depende fuertemente de una correcta dosificación del agua y de un curado efectivo, prolongado por 7 días.
- No mezclar Adilisto Estuco Térmico con otros materiales.
- No adicionar más agua de la dosis indicada.
- En tiempos de bajas temperaturas promedio, el fraguado de las mezclas cementicias se puede retardar.
- Para mayor seguridad se recomienda manejar el producto con guantes, mascarilla y lentes de seguridad evitando el contacto con la piel y los ojos.

Almacenamiento

- Almacenar en lugar fresco y seco con el envase cerrado antes de su uso.
- No apilar más de 12 sacos de altura.

IMPORTANTE

Las recomendaciones y resultados descritos en esta ficha, son en base a ensayos de laboratorio y a nuestra mejor experiencia. Esto basado en una correcta utilización de los productos. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos que estimen convenientes. El manejo, uso y aplicación del producto por parte de los usuarios está fuera de nuestro control y es, por tanto, de su exclusiva responsabilidad.