

Cristal

YESO MANUAL DE ACABADOS



Descripción (C6) YE/T

Yeso de enlucido para rehabilitar o alisar superficies rugosas o gotelé, con o sin terminación plástica, sin necesidad de lijar o usar productos químicos (decapantes). Se aplica directamente sobre la superficie a rehabilitar ya que cuenta con una gran adherencia sobre múltiples superficies. Esta gran adherencia permite su uso como producto alisador reparador sobre múltiples de soportes (yeso, cemento, mortero...etc).

El resultado final es un excelente acabado

blanco fino y liso, sin necesidad de utilizar ningún otro producto de enlucido.



Fecha revisión: 03/2014 EN-13279

Certificados AENOR y Declaración de Prestaciones disponibles en www.algiss.es/documentacion

Lugar de fabricación y embalaje

- Valdemoro (Madrid) (V) Sacos 15 Kg - Pallet 48 sacos

Modo de empleo

a) Preparación del soporte:

- Para asegurar la correcta adherencia del producto y evitar futuras exfoliaciones, los soportes deben estar secos y libres de polvo, grasas y/o ceras.
- En caso de superficies con pintura mal adherida, eliminarla hasta lograr un soporte limpio y saneado.
- Si existieran grietas o imperfecciones de grandes espesores en la superficie a tratar se recomienda aplicar Algiss Renova para su relleno y obtener así un soporte saneado y listo para trabajar sobre él (hasta 50 mm.)

b) Aplicación:

- Espolvorear lentamente el yeso sobre el agua contenida en un recipiente limpio hasta su saturación (aproximadamente 9 litros de agua por cada saco). Dejar reposar un par de minutos antes de amasar. Batir de forma mecánica (recomendable utilizar un batidor que funcione a 600 rpm) hasta obtener una masa consistente y homogénea. Si una vez hecha la mezcla se desea aumentar su consistencia añadiendo más producto se advierte de la posible aparición de grumos.
- Una vez realizada la mezcla, aplicar una primera mano de forma que cubra uniformemente la totalidad del soporte sobre el que se aplica. Cuando el producto aplicado comience a fraguar y adquiera tensión suficiente (aproximadamente transcurridas dos horas, aunque este tiempo puede variar en función de la consistencia de la masa, el tiempo de batido y la absorción del soporte) se reparará eliminando imperfecciones y dejando una superficie plana. En caso de cubrir gotelé es importante que en este primer paso la masa aplicada quede perfectamente integrada en el soporte, por lo que la aplicación debe efectuarse apretando firmemente el material sobre la superficie tratada.
- Una vez haya fraguado el producto aplicado en el paso anterior (aprox. 2,5 h. ó 3 h.), se procederá al enlucido de la superficie. Para ello es necesario preparar una nueva mezcla con una consistencia semejante a la anterior (se puede hacer un poco menos consistente) y aplicar dos o tres manos hasta obtener el resultado deseado. Estas manos se aplican de forma consecutiva.
- El resultado así obtenido es una superficie completamente lisa, blanca y de gran dureza, lista para pintar.

Ventajas

- Máxima adherencia sobre múltiples soportes
- Excelente acabado blanco extra fino
- La forma más rápida y rentable de alisar superficies con gotelé
- Elimina el gotelé sin lija y sin decapantes.
- Ideal para trabajos de renovación y reforma.

Precauciones

- El espesor aplicado oscilará entre 2 mm. y 5 mm.
- Una primera mano muy fina (inferior a 2 mm.) y / o muy diluida disminuye de forma significativa la adherencia, pudiendo dar lugar al desprendimiento del producto aplicado.
- En paramentos de gran dimensión (superior a 10 m²) se recomienda aplicar el producto por secciones o tramos de 8-10 m², de forma que cada sección actúe como una falsa juntas de dilatación, evitando así que el producto aplicado esté sometido a fuertes tensiones que puedan generar desprendimientos.
- No aplicar sobre superficies con humedad permanente o sobre soportes exteriores.
- Los tiempos de utilización pueden variar en función de diferentes variables: relación agua/polvo, temperatura, pH del agua, tipo de soporte, tiempo y velocidad de batido...etc.
- La grasa dificulta la adherencia del producto y en ocasiones su presencia pasa desapercibida. Es importante asegurar que el soporte está libre de este tipo de sustancias.
- La temperatura ambiente recomendada para su aplicación debe estar comprendida entre 5°C y 40°C. Asimismo es recomendable una adecuada ventilación en el lugar de aplicación para evitar un exceso de humedad. Un ambiente húmedo persistente incide negativamente en la adherencia.
- Las superficies recién aplicadas no deben recibir humedad por efecto de la lluvia.
- Temperaturas muy altas pueden provocar problemas de adherencia por una rápida evaporación del agua.
- Es un producto para interiores, por lo que en obra nueva es necesario contar con los cerramientos exteriores, la cubierta y al menos tres forjados sobre la planta a revestir. Deben haberse recibido los cercos de las ventanas y puertas y protegido los objetos metálicos.
- Para obtener información detallada sobre su seguridad, consulte la ficha de datos de seguridad del producto.



Cristal

YESO MANUAL DE ACABADOS

Acabados y decoración

- Al aplicar una pintura u otra técnica de decoración es necesario asegurarse de que el yeso aplicado está completamente seco y se recomienda que la superficie esté limpia y libre de polvo.
- Se deben seguir cuidadosamente las instrucciones del fabricante del material que se emplee como decoración.
- Como norma general se debe aplicar una imprimación antes de pintar, texturizar o empapelar, de forma que se iguale la capacidad de absorción de toda la superficie. Siga las instrucciones del fabricante para su aplicación.
- Pinturas poco transpirables pueden afectar negativamente a las propiedades higrométricas del yeso
- Se han ensayado una gran variedad de pinturas. No obstante pueden aparecer casos esporádicos de incompatibilidad. Por ello se recomienda hacer una prueba previa para asegurar la compatibilidad entre la pintura empleada y Algiss Cristal.

Almacenamiento

- Almacenar los sacos en un lugar seco y cubierto, protegido de las heladas y la exposición directa al sol. Mantener elevados del suelo para protegerles de la humedad.
- Humedad, frío o calor intensos aceleran su envejecimiento y alteran sus propiedades llegando incluso a hacer inservible el producto.
- El recubrimiento plástico de los pallets preservan el producto de la humedad por lo que se recomienda mantenerlo incluso una vez abierto el pallet de forma que proteja a los sacos que no tengan un uso inmediato.

Características técnicas

| Fábrica | Relación de amasado (A/P) | Tiempo de talochaje | Tiempo de acabado | Final Fraguado (**) | Rendimiento (***) | Conductividad Térmica | Reacción al fuego |
|-------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---|-----------------------|-------------------|
| Valdemoro | 0,60 - 0,65 | 90 - 120 | Aprox. 30 | 2h 30' - 3h 00' | Aprox. 1,2 | 0,30 | A1 |
| <i>Unidad de medida</i> | <i>L/Kg</i> | <i>Minutos</i> | <i>Minutos</i> | <i>Horas / min</i> | <i>Kg/m² por cm de espesor</i> | <i>λ (W / Mk)</i> | <i>Euroclase</i> |

* Los tiempos de utilización pueden variar en función de diferentes factores como la relación agua/yeso, temperatura, pH del agua o tipo de soporte sobre el que se aplica.

** Tiempo aproximado de fraguado en soporte desde el amasado.

*** Rendimientos obtenidos en condiciones de laboratorio. Pueden diferir del rendimiento real en obra

El presente documento se describe según nuestra experiencia y conocimientos actuales, así como en los usos y aplicaciones más típicos del producto. Su carácter es orientativo, pudiendo por tanto variar según posibles cambios de diseño de los productos, normativas vigentes, condiciones de puesta en obra o diferencias normales en las tolerancias de fabricación. Este documento no tiene carácter contractual. Datos válidos salvo error tipográfico o de transcripción. Quedan reservados todos los derechos, incluida la incorporación de mejoras y modificaciones. Existen Hojas de Seguridad de todos nuestros productos a disposición de nuestros clientes en www.algiss.com.



Producción de escayola, yesos manuales y yesos