

Mortero Alhambra® Base Yeso/Escayola

Escayola de restauración especial para la reconstrucción de volúmenes. Y-01, Y-02

1. Descripción

El Mortero Alhambra (Base Yeso) es una escayola de restauración fabricado con base de sulfato cálcico hemihidratado $\text{CaSO}_4 \cdot x1/2\text{H}_2\text{O}$, cuyo contenido mínimo es de 80% de hemihidrato en peso. A esta base de escayola se le han añadido diferentes sustancias minerales y copolímeros especiales en la proporción de 200/1 v/v, por lo que resulta un mortero levemente modificado. Permite ver las reconstrucciones con la radiación de luz ultravioleta. Su preparación y aplicación es similar a una escayola tradicional. Está indicado, fundamentalmente, para la restauración de elementos de yeso y escayola.

2. Parámetros

Agua Combinada
7%

Contenido en CaSO_4
85 %

Índice de Pureza
92 %

pH
6

Finura de Molido
1% residuos (en tamiz de 0,2 mm).
0% residuos (en tamiz de 0,8 mm).

Dureza Vickers en Probeta
10,09.

Resistencia mecánica a Flexión en Probeta
6,2 N/mm²

Resistencia mecánica a Compresión en Probeta
13,6 N/mm²

Dilatación térmica lineal 20°C-120°C
dL/L₀-25 ° C = $5,11 \cdot 10^{-5}$
dL/L₀-100 ° C = $14,87 \cdot 10^{-4}$

Relación Agua/Yeso
Aprox. 0,74 (aprox. 1,350 Kg por litro de agua).

Tiempo principio de Fraguado
Aprox. 13 min

Tiempo final de Fraguado
Aprox. 35 min

Reacción al fuego
Se clasifica como EUROCLASE A.1 (no contribuye al fuego).
- El producto no está clasificado como peligroso según la Directiva 1999/45/CE.
- El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (EU) No 1272/2008.

Resistencia Térmica
PND (Prestación no Determinada).



3. Indicaciones para la Aplicación / Precaución

Recomendado para todo tipo de restauraciones, sellado de grietas, y en especial para la reconstrucción de cualquier tipo de falta volumétrica sobre yesos, escayolas, piedra, etc. Admite sucesivas capas de aplicación y permite diferentes acabados y texturas.

Tiene un buen comportamiento en interior, siendo estable y duradero. Si se emplea en exteriores se recomienda aplicar una protección contra la humedad y agua de lluvia.

BASE YESO

Mortero
Alhambra

4. Preparación del Soporte

Limpiar el soporte eliminando cualquier resto de polvo, líquidos, desconchados, etc. También deberán ser eliminados eventuales, residuos de sales y eflorescencias y cualquier otra sustancia que pueda perjudicar una buena adherencia. Humedecer el soporte con abundante agua para favorecer la adhesión y pegado.

5. Mezcla/Ejecución

Se recomienda un amasado por saturación del agua, nunca al revés. Se espolvoreará Mortero Alhambra en cantidad suficiente y uniforme sobre la superficie del agua hasta su saturación según necesidad. Pasados unos minutos, se amasa hasta que se obtenga una masa homogénea y se aplica sobre la superficie. Una vez bien batido y mezclado no añadir nunca agua.

6. Acabado

Admite cualquier tipo de acabado en húmedo o en seco mediante trabajo mecánico de texturizado, y acabado con reintegraciones cromáticas en base agua, aceites o resinas, pátinas o barnices, etc, sin perder sus propiedades fluorescentes bajo luz ultravioleta.

7. Manipulación/Almacenamiento

Conservar en sus envases originales, convenientemente cerrados, preservados de las heladas y evitando ambientes húmedos y exposición directa al sol y al agua.

8. Información reglamentaria

Producto irritante de la piel, los ojos y las vías respiratorias. Se recomienda usar medidas de protección tales como guantes, gafas y mascarillas. Mantener fuera del alcance de los niños. La temperatura ambiente y del soporte no debe ser inferior a 5 °c ni superiores a 35 °c.

9. Presentación

Envasado: Cubo de 4000 mml. / Cubo de 750 mml.
Aspecto: Polvo muy fino
Color: Blanco

La información proporcionada en esta "Ficha Técnica del Producto" es la más completa que disponemos a la fecha de su publicación. Las indicaciones y prescripciones dadas son fruto de la experiencia y buen hacer. Los datos de formulación de esta mezcla se han realizado en base a la ficha técnica y de seguridad de cada uno de los fabricantes de la materia base, y no reportan ningún riesgo para la salud. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto



© Patronato de la Alhambra y Generalife™

Fabricante y distribuidor oficial:
AGIFODENT
Avenida de Sierra Nevada 126, Local 14 Vega
18190 - Cenes de la Vega
Granada - SPAIN

website: www.morteroalhambra.es - email: info@morteroalhambra.es