

YESO de ALBARRACIN

FT.V-01/25

Yeso natural artesano



YESO de ALBARRACIN es un yeso natural artesanal fabricado por el maestro artesano Antonio Meda, procedente de la comarca de Albarracín (Teruel). Fabricado en hornos tradicionales de bóveda, presenta un tono rojizo característico debido a su contenido en óxidos de hierro en el tipo Rojo y ocre en el Blanco.

YESO de ALBARRACIN se utiliza en revestimientos exteriores e interiores y en bioconstrucción, con un comportamiento excepcional frente a la intemperie gracias a su composición multifásica (anhidrita y fases hidráulicas).

Propiedades y Ventajas

- Alta durabilidad en ambientes exteriores
- Fraguado lento con evolución mecánica progresiva
- Gran adherencia sobre soportes minerales
- Compatible con sistemas tradicionales y de restauración
- Acabado natural de tonalidad ocre-rojiza
- Buena transpirabilidad y estabilidad dimensional

Aplicaciones

- Revestimientos exteriores e interiores de edificaciones tradicionales
- Rehabilitación y restauración de patrimonio histórico
- Morteros de acabado en bioconstrucción y arquitectura sostenible
- Acabados decorativos de tonalidad natural rojiza (Rojo) y ocre (Blanco)

Instrucciones de uso

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El soporte debe estar firme, limpio de polvo, grasas o sales, y exento de humedad capilar activa. En caso de soportes muy absorbentes, se recomienda humedecer ligeramente antes de la aplicación. No aplicar sobre superficies heladas o con riesgo de lluvia inmediata. En superficies cerámicas o con distintos tipos de absorción aplicar una capa de raseo de 5 mm previa con llana dentada para regularizar la absorción previa a la capa final.

SISTEMAS DE APLICACIÓN

Aplicar en capas sucesivas de 5 a 15 mm según uso. El amasado se realiza con agua limpia, sin aditivos, hasta lograr una pasta homogénea. El fraguado es lento, permitiendo correcciones durante la aplicación. Se recomienda curado natural, evitando exposición directa al sol o corrientes de aire durante las primeras 48 h.

Datos técnicos

Descripción	Yeso de Albarracín Blanco	Yeso de Albarracín Rojo
Densidad aparente	1,32 g/cm ³	1,34 g/cm ³
Coeficiente de absorción (%)	29	29
Absorción de agua (24 h)	Media-baja	
Dureza Shore C	77	72
Resistencia a compresión (MPa) Tras 20 semanas	3,8	2,7
Resistencia a flexión (MPa) Tras 20 semanas	1,9	1,2
Color	Matices Ocres	Rojizo
Consumo a 1,5 cm espesor	20 kg/m ²	

Embalaje

Yeso de Albarracín se presenta en sacos de papel de 20 kg. En palet de 45 sacos (900 kg)

Almacenamiento

Producto natural e hidráulico, sin aditivos químicos. Almacenar en lugar seco y ventilado, protegido de la humedad. Utilizar en temperaturas entre 5 y 35 °C

Precauciones

Producto para uso profesional. Proteger la piel, manos y mucosas durante su uso.

Referencias Técnicas: Sanz Arauz, D. (2009). *Análisis del yeso empleado en revestimientos exteriores mediante técnicas geológicas*. Universidad Politécnica de Madrid (UPM).