



## DESCRIPCIÓN

Yemill Controlado está clasificado como YG/L. Cumpliendo la norma UNE-EN-132791. Posée certificado N de producto por Aenor con número de registro 035/001434.

Yemill Controlado es un yeso de construcción de fraguado lento, de aplicación manual, que se utiliza para el revestimiento de techos y paredes interiores, sobre todo tipo de soportes. Su tiempo de empleo está regulado en fábrica asegurando tiempos de espera reducidos y mayor tiempo de empleo lo que favorece la consecución de elevadas productividades de la mano de obra y excelente calidad de acabado con altos valores de resistencia mecánica.

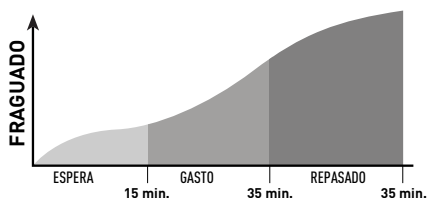
Dada su estructura porosa proporciona un buen aislamiento acústico. Asimismo es un regulador de humedad proporcionando una confortabilidad en el interior óptima, tiene un buen comportamiento frente al fuego siendo incombustible.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Yemill Controlado se aplica en revestimientos de interiores, en paramentos horizontales y verticales, es decir, techos y paredes. El Yeso Controlado se aplica con una tolocha y una vez aplicado debe de ser alisado con una regla de aluminio para obtener una superficie plana. A continuación se procede al repaso con una llana para alisarlo totalmente.

El proceso de terminación se efectúa con un yeso fino de acabados para yesos manuales.

### TIEMPO DE EMPLEO



## DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES	VALORES
Color	Blanco
Amasado	Manual
Relación de amasado	14-20 litros por saco aprox.
Densidad en polvo	$\geq 800 \text{ Kg/m}^3$
Principio de fraguado	12-14 minutos
Dureza Shore C	$\geq 45 \text{ (u.ShoreC)}$
Resistencia mecánica a compresión	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Resistencia mecánica a flexión	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Adherencia	$> 0,1 \text{ N/mm}^2$
Rendimiento aproximado	$1,8-2,2 \text{ m}^2 / \text{saco} / \text{centímetro espesor} \pm 5\%$

Nota: Los tiempos de utilización o de trabajo pueden variar dependiendo de la relación agua/yeso, temperatura, pH del agua, tipo de soporte, tiempo y velocidad de batido.



# FICHA DE PRODUCTO YEMILL CONTROLADO



## MODO DE EMPLEO RECOMENDADO

Espovorear el yeso sobre el agua y amasar manualmente o con batidora hasta homogeneizar la pasta. Dejar reposar 12-14 minutos y una vez cuajado comenzar a gastar. La duración aproximada del gasto sera de unos 25-30 minutos dependiendo de las condiciones de batido y condiciones de obra.

En ningún caso deberán añadirse aditivos ya que se pueden producir una alteración en el proceso de fraguado y en la resistencia final de producto.

No se podrá añadir agua una vez se haya hecho el fraguado del producto ya que pueden producirse alteraciones en la resistencia final del producto. Los soportes lisos deberán tratarse para crear cierta rugosidad, que favorezca la adherencia o aplicar un puente de unión.

Los soportes muy absorbentes es recomendable humedecerlos previamente con agua o aplicar una imprimación reguladora de la absorción.

Hay que limpiar las herramientas de trabajo antes de cada amasado.

Los paramentos deben estar limpios y exentos de florescencias y salitres para así lograr una adherencia perfecta.

Se deben utilizar agua limpias con una temperatura superior a 5º C y menores de 40º C. Tiempo de secado 15-30 días aprox.

## ACABADOS, DECORACIÓN Y PINTADO

Al aplicar una pintura u otro sistema de decoración, es importante asegurarse de que el yeso controlado aplicado está totalmente seco y se recomienda que la superficie esté limpia y libre de polvo.

Se deben de tener en cuenta las instrucciones del fabricante de la pintura o material que se emplee como decoración.

Como norma general se debe aplicar una imprimación o sellador antes de pintar, de forma que se iguale la capacidad de absorción del paramento revestido de yeso.

Se deben utilizar pinturas específicas para yesos, según las recomendaciones de los fabricantes de las mismas.

## VENTAJAS

Sistema de amasado rápido y sencillo.

Elevadas características mecánicas.

Buena consistencia en la masa.

Gran facilidad de empleo.

Gran redimiento por su tiempo abierto de trabajo.

## PRECAUCIONES

El yeso aplicado de Yeso Controlado estará en una media entre 1 y 2 cm. No sobrepasar este grosor.

La aplicación del producto sobre una capa de yeso ya fraguada y endurecida ocasionará problemas de adherencia. Por eso siempre deben evitarse este tipo de aplicaciones.

Es recomendable una adecuada ventilación hasta el secado total del yeso para así evitar un exceso de humedad.

Las temperaturas muy altas pueden originar problemas de adherencia al soporte por una rápida evaporación del agua.

## ALMACENAJE, MANIPULACIÓN Y CONSERVACIÓN

Este producto se comercializa en 2 formatos de sacos de papel marrón de triple hoja, dos en papel y una entremedio de plástico, con rotulación en color verde, y un contenido de 20 Kg +- 5% y en palets de 64 sacos, y 17 Kg +- 5% y en palets de 72 sacos.

El almacenaje de este producto debe realizarse en lugares secos y resguardados de la humedad para conservar sus propiedades.

**Nota:** Esta ficha técnica se describe según nuestra experiencia y conocimientos actuales, así como los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujeta a las condiciones finales de obra o de aplicación.