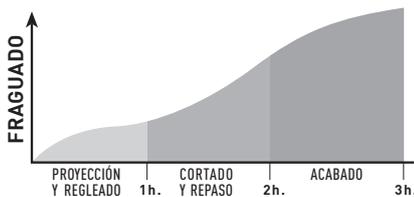




Yesos Millán, S.L.

## TIEMPO DE EMPLEO



## DESCRIPCIÓN

El yeso de proyectar PROMILL PERLITA está clasificado como B4 (YPM/A). Cumpliendo la norma UNE-EN-132791:2009-1. Contiene perlita expandida.

Es un yeso de proyección amasado y de aplicación mecánica mediante máquina de proyectar. Entre sus cualidades se encuentran: comodidad de aplicación, elevada adherencia, rápido secado y alta dureza, gran rendimiento y elevada blancura. Este material aporta un elevado aislamiento térmico y acústico.

Con el yeso de proyección PROMILL PERLITA las operaciones de proyección regleado, cortado y enlucido se ejecutan fácilmente debido a su fraguado y endurecido progresivo, tiene una terminación más suave que otros yesos.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

El Yeso PROMILL PERLITA se aplica en revestimientos de interiores, en paramentos horizontales y verticales, es decir, techos y paredes. El yeso proyectado debe de ser alisado con una regla de aluminio hasta obtener una superficie plana. A continuación se corta con la regla para alisarlo totalmente. El proceso de terminación se efectúa eliminando las rebabas e imperfecciones mediante los procesos de raspado o fratasado.

Una vez terminado esto, para dejar la superficie totalmente acabada, lisa y muy fina, se enlucirá con yeso fino de acabados.

Es importante que el yeso aplicado se encuentre aun húmedo pero fraguado lo suficiente para no levantarlo. También es posible realizar el proceso de acabado mediante fratasado y terminarlo con la crema resultante del mismo.

## DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES	VALORES
Color	Blanco
Amasado	Mecánico
Relación de amasado	11 - 13 litros aprox. / saco 17Kg
Conductividad térmica	0,18 W/m.K (según UNE-EN13279-1)*
Factor de difusión de vapor de agua ( $\mu$ )	6
Densidad en polvo	< 800 Kg/m <sup>3</sup>
Principio de fraguado	< 120 minutos
Dureza Shore C	≥ 65
Resistencia mecánica a compresión	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia mecánica a flexión	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Reacción al fuego	A1
Adherencia	> 0,1 N/mm <sup>2</sup>
Rendimiento aproximado	1,6 m <sup>2</sup> / saco / centímetro espesor +- 5%

\*Valor para el cálculo de parámetros característicos y particiones interiores según CTE-DB-HE-1.

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 PROMILL PERLITA

# PROMILL®

## MODO DE EMPLEO RECOMENDADO

Su puesta en obra se realiza con máquinas de proyección mecánica concebidas especialmente para su aplicación. Debido a su amasado automático, aporta una calidad constante y homogénea de la pasta de yeso. Espesor recomendado entre 1 y 2 cm.

Elimina el esfuerzo de amasado y aporta una enorme rapidez de aplicación respecto a los yesos manuales.

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 de proyección 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 de proyección, según las recomendaciones de los fabricantes de las mismas.

**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.

## VENTAJAS

Amasado mecánico.

Excelentes características mecánicas y físicas.

Aumento considerable de retención de agua.

Gran facilidad de trabajo.

Buena consistencia en la masa.

Gran flexibilidad de regleado y cortado por su composición de perlita.

## PRECAUCIONES

El espesor aplicado de yeso de proyección 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.

Se recomienda utilizar camisas y rotores de bajo rendimiento, con el fin de obtener las máximas características técnicas del yeso de proyección

## ALMACENAJE, MANIPULACIÓN Y CONSERVACIÓN

Este producto se comercializa en sacos de papel blanco de triple hoja, dos de papel y una entremedio de plástico, con rotulación en color rojo, con un contenido de 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.