

Ficha técnica: Gama
Mecafino
Versión: mayo 2010



Gama Mecafino YE/T

MECAFINO PLUS, MECAFINO BANDA AZUL Y MECAFINO BANDA ORO, SON PRODUCTOS BASE ESCAYOLA DE ELEVADA PUREZA Y EXCEPCIONAL BLANCURA, DISEÑADOS PARA PROPORCIONAR EL MEJOR ACABADO SOBRE VARIOS TIPOS DE SUPERFICIES: YESO MANUAL Y PROYECTADO, TABIQUE DE ESCAYOLA, LADRIYESO E INCLUSIVE EN REHABILITACIÓN DE VIVIENDAS.

- Son yesos especialmente formulados con aditivos y agregados, de granulometría fina y fraguado lento, para amasar con batidora y de aplicación manual, que se utiliza como pasta para enlucidos de terminación sobre diversos soportes.



Prestaciones



Sistema de aplicación sencillo, sin interrupciones ni tiempo de espera.



Alto rendimiento del material y del operario.



Gran planitud final de la superficie.

Normativa y homologaciones



Mecafino Plus, Mecafino Banda Azul y Banda Oro son conformes a la norma **UNE-EN 13.279-1:2006**.
“Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción”, designados como tipo **C6** (Yeso para su aplicación en capa fina) según la denominación europea y como **YE/T** (Yeso de terminación o enlucido) según la denominación tradicional.

Esta en posesión de la marca **N** de **AENOR**, según se establece en el Reglamento Particular **RP 35.05**.

Resistencia al fuego

La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

Reacción al fuego

Mecafino Banda Azul esta clasificado como **Euroclase A1 (no contribución al fuego)**, al tener menos de un 1% en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción.

Mecafino Plus y Mecafino Banda Oro esta clasificado como **Euroclase A1 (no contribución al fuego)**, mediante ensayo bajo norma UNE EN 13501-1 en **AFITI LICOF** al tener mas de 1% de peso o en volumen de materia orgánica. Número de ensayo 0909706-3.

2.5.1 Gama Mecafino

Ahorro de energía y aislamiento térmico

Resultados obtenidos en nuestra fábrica de Gelsa GA.

Mecafino Banda Azul

0,22

COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD
TÉRMICA λ (W/mK)*

Mecafino Banda Oro y Plus

0,18

COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD
TÉRMICA λ (W/mK)*

6

FACTOR RESISTENCIA DIFUSIÓN
AL VAPOR DE AGUA μ

Prestaciones acústicas

Aislamiento directo a ruido aéreo

El aislamiento directo a ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

Absorción acústica

La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

* Determinación de la conductividad térmica según las pautas definidas en la UNE-EN-13.279-1: 2006, correspondiente a material seco aplicado en interiores. (23°C y 50% de humedad relativa). Valor para el cálculo de parámetros característicos y particiones interiores según el CTE-DB HE-1.

Características técnicas

>75
ÍNDICE DE PUREZA
(%)

0-0,2
GRANULOMETRÍA
(mm)

MECAFINO
BANDA AZUL
<0,7
RELACIÓN A/Y
(litros/Kg)

MECAFINO
PLUS
<0,8
RELACIÓN A/Y
(litros/Kg)

MECAFINO
BANDA ORO
<0,7
RELACIÓN A/Y
(litros/Kg)

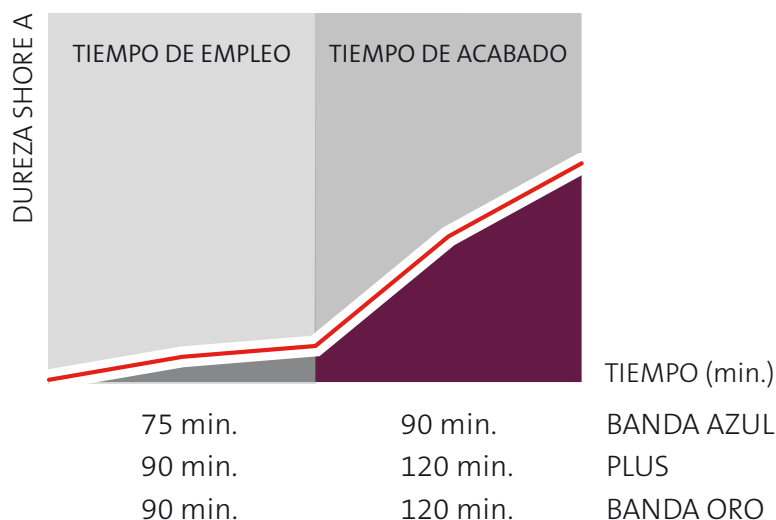
≥2N/mm²
RESISTENCIA MECÁNICA
A COMPRESIÓN

≥1N/mm²
RESISTENCIA
MECÁNICA A FLEXIÓN

≥6
PH

Valores medio según Anexo del RP 35.05 (Reglamento particular de Yesos de terminación C6).

Tiempos de empleo



Nota: los tiempos de empleo pueden sufrir variaciones en función del tipo de soporte, temperatura ambiente y del soporte, relación A/Y empleada y Ph del agua empleada.

Aplicación

Preparación del soporte

Limpieza:

La capa de lucido (Mecafino) debe ser aplicada después de un endurecimiento suficiente de la capa de guarnecido (habitualmente 4 horas en condiciones atmosféricas normales). Para conseguir una adherencia perfecta, recomendamos que el intervalo entre la terminación de la capa de guarnecido y la aplicación de lucido no exceda 24 horas.

Puesta en obra

Modo de empleo:



1

Mezclar el producto con agua en la relación indicada en las características técnicas, espolvoreando el yeso sobre el agua.



2

Amasar enérgicamente y preferentemente por medios mecánicos (aunque admite el amasamiento manual sin problemas) hasta que la pasta tome un aspecto homogéneo.



3

Aplicar el producto con una llana de lucir, formando una capa que cubra en todas partes la superficie base; el espesor será variable según las necesidades en cada punto. Dejar secar ligeramente antes de aplicar la siguiente mano.

Pintado

La aplicación posterior de pinturas deberá realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante de pinturas y la propiamente especificada por el pintor para este tipo de soportes como se indica en el **RD 2006/1996**, de 6 de septiembre, por el que se establece el certificado de profesionalidad de la ocupación de pintor.

Acondicionamiento



Mecafino Plus
24/48 sacos/palé
25 kg./saco



Mecafino Banda Oro
24/48 sacos/palé
25 kg./saco



Mecafino Banda Azul
24/48 sacos/palé
25 kg./saco

Indicaciones importantes

La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C a 40°C. Se recomienda no utilizar lijadoras industriales antes de proceder al pintado posterior.

Notas legales:

Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación. La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página Web www.placo.es. Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos, a su disposición.

Almacenaje y conservación

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.