



Ficha técnica: Duro THD
(Yeso de alta dureza Y/D
retardado)
Versión: mayo 2010



Duro THD YD

DURO THD ES UN PRODUCTO CON BASE YESO CUYAS ESPECIALES CARACTERÍSTICAS DE TRABAJO LE CONFIEREN UN GRAN CAPACIDAD PARA ALCANZAR UNA VEZ FRAGUADO UNA ELEVADA DUREZA SUPERFICIAL.

- Duro THD esta formulado para un amasado mecánico y de aplicación manual, que se utiliza como pasta para obtener revestimientos de alta dureza superficial para el guarnecido de divisiones interiores con altas sollicitaciones mecánicas; hospitales, colegios, edificios públicos, etc..

Normativa y homologaciones



Duro THD es conforme a la norma **UNE-EN 13.279-1:2006**. "Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción", designados como tipo **B7** (Yesos de construcción de alta dureza) según la denominación europea y como **YD Retardado** (Yeso de alta dureza manual retardado) según la denominación tradicional.

Esta en posesión de la marca **N** de **AENOR**, según se establece en el Reglamento Particular **RP 35.04**.

Prestaciones



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



Alto rendimiento del material y del operario.



Elevadas características mecánicas.

Resistencia al fuego

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

Reacción al fuego

Duro THD 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.

2.2.1 Duro THD

Ahorro de energía y aislamiento térmico

Resultados obtenidos en nuestra fábrica de Viguera VA.

0,34
COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD
TÉRMICA λ (W/mK)*

6
FACTOR RESISTENCIA DIFUSIÓN
AL VAPOR DE AGUA μ

* 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.

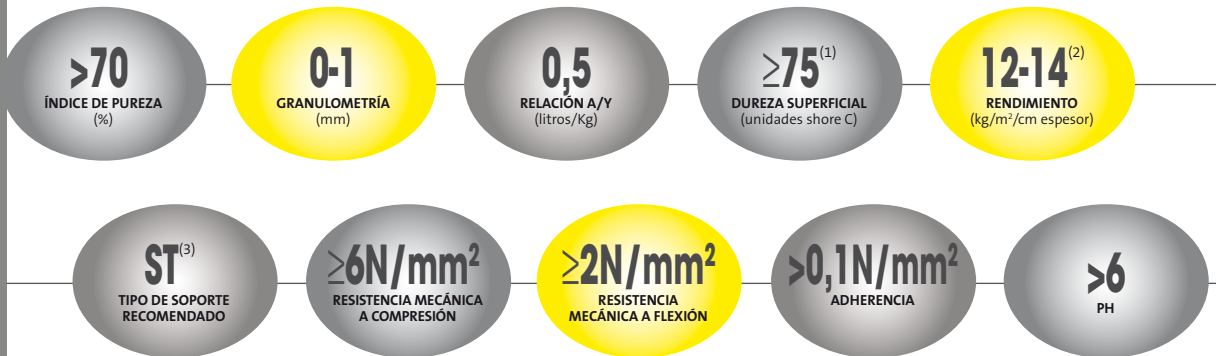
Prestaciones acústicas

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

Absorción acústica

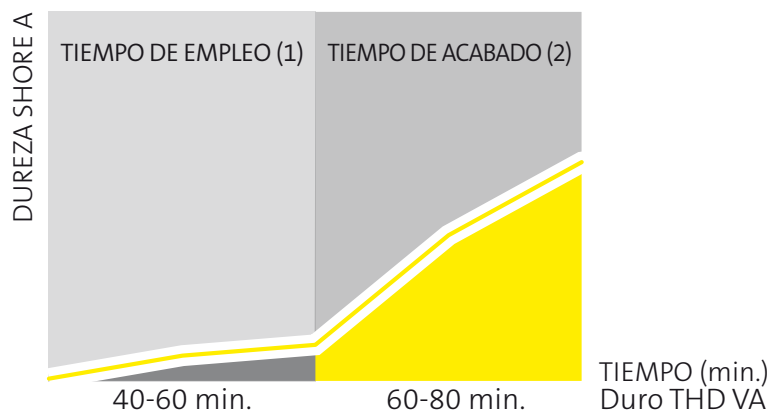
La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

Características técnicas



(1) Valor medio en laboratorio, según Anexo K del RP 35.04 (Reglamento particular de Yesos construcción de alta dureza B7).
(2) Valor tomado en laboratorio.
(3) Soporte tradicional; ladrillo cerámico, hormigón y bloque picón.

Tiempos de empleo



(1) Tiempo durante el cual la pasta de yeso tiene la consistencia adecuada para poder ser aplicada.
(2) Tiempo de repaso.

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

Planeidad:

Las superficies a guarnecer deberán definir sensiblemente un plano, para lo cual se procederá a la eliminación de salientes y bultos, o bien al relleno de entrantes y oquedades.

Rugosidad y porosidad:

En el caso de superficies excesivamente lisas, se procederá a un tratamiento mecánico de las mismas con objeto de aportar una cierta rugosidad y promover la adherencia mecánica

del revestimiento o bien se aplicará para tal fin, el puente de adherencia Ibercontak (pág. 99).

Sobre soportes muy absorbentes, se aplicará la imprimación reguladora de la absorción Iberprimer (pág. 99).

Limpieza:

La superficie se encontrara libre de polvo, partículas, eflorescencias, desencofrantes y otros residuos que comprometan la adherencia del revestimiento, para lo que se procederá a su limpieza en caso que se considere necesario.

Puesta en obra

Modo de empleo:



1 Prepare agua en un recipiente con capacidad suficiente para la cantidad de masa que desee preparar.



2 Espolvoree el yeso sobre el agua en la proporción de agua y yeso indicada (ver características técnicas en página anterior).



3 Se amasará con un batidor eléctrico hasta que la pasta tome un aspecto homogéneo, momento en el cual, puede empezar a usarse.



4 Se aplica con talocha o talochín directamente sobre el soporte, hasta alcanzar el espesor deseado.



5 Alisar con regla de aluminio y cortar con cuchilla de acero.



6 Lucir con uno de nuestros productos de la gama Mecafino para obtener el acabado perfecto.

Decoración y pintado

La aplicación posterior de pinturas deberá realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante de pinturas, empleando en el caso del Duro THD pinturas específicas para yeso.

Acondicionamiento



Duro THD 64 sacos/palé
20 kg./saco

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.

Indicaciones importantes

La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C a 40°C. El rango de espesores recomendados es entre 1-2 cm.

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.