

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..

PRESTACIONES



Alto
rendimiento



Fácil
aplicación



Elevadas
características
mecánicas



Dureza
superficial

NORMATIVA Y HOMOLOGACIONES

Duro THD es conforme a la norma **UNE-EN 13.279-1:2009**. **“Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción”**, designado 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**.



REACCIÓN AL FUEGO

Duro THD está 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.

*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.

AHORRO DE ENERGÍA Y AISLAMIENTO TÉRMICO

Coefficiente de conductividad térmica λ (w/mk)* **0,34**
Factor resistencia difusión al vapor de agua μ **6**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resultados obtenidos en nuestros centros productivos.

- Índice de pureza (%) **>70**
- Granulometría (mm) **0-1**
- Relación A/Y (SO)(Litros/Kg) **0,5**
- Dureza superficial (unidades Shore C) **≥75⁽¹⁾**
- Rendimiento (kg/cm espesor y m²) **12-14⁽²⁾**
- Tipo de soporte recomendado **ST⁽³⁾**
- Resistencia mecánica a compresión **≥6N/mm²**
- Resistencia mecánica a flexión **≥2N/mm²**
- Adherencia **>0,1N/mm²**
- PH **>6**

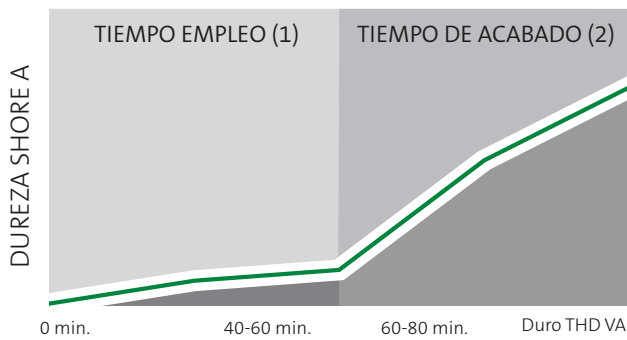
(1) Valor medio en laboratorio, según Anexo K del RP 35.04 (Reglamento particular de Yesos construcción de alta dureza B7).

(2) Valor tomado en laboratorio.

(3) Soporte tradicional: ladrillo cerámico, hormigón y bloque picón.

Duro THD se fabrica en nuestra planta industrial de Viguera VA.

TIEMPOS DE EMPLEO



- (1) Tiempo de espera entre el amasado del producto y su comienzo de uso.
- (2) Tiempo durante el cual la pasta de yeso tiene la consistencia adecuada para poder ser aplicada.

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.

PUESTA EN OBRA



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

APLICACIÓN

• PREPARACIÓN DEL SOPORTE

La superficie a guarnecer deberá estar plana y limpia, sin salientes o bultos, polvo, eflorescencias, desencofrante u otros residuos. Si es excesivamente lisa se procederá a un mecanizado que aumente su rugosidad o bien se aplicará el puente de adherencia **Ibercontak**. En un soporte demasiado absorbente se aplicará la imprimación reguladora **Iberprimer**.

• DECORACIÓN Y PINTADO

La aplicación posterior de pinturas deberá realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante de pinturas.

ACONDICIONAMIENTO



Duro THD
40/64 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.