

# Yesos Double Duty® para paredes duras

El yeso Double Duty® para paredes duras está diseñado para ofrecer las características y ventajas de varios productos en un solo material. Con un proceso de mezcla adecuado en el lugar de la obra, se puede utilizar como capa base en yesos interiores bicapa y como capa base o intermedia en trabajos tricapa.

Su mayor capacidad de cohesión y adherencia en puntos húmedos minimiza las filtraciones, provee una cobertura máxima y hace de Double Duty un producto que puede aplicarse prácticamente sobre cualquier material aprobado para recubrimiento de paredes.

Ya sea que se aplique en forma manual o mecánica, está formulado para mantener la plasticidad y docilidad. Se puede bombear con facilidad a la menor presión posible que posea la manguera, sin que se produzcan bloqueos. Todas estas características dan como resultado una mayor flexibilidad, menores costos y mejor calidad.

## EMPAQUE Y ALMACENAJE:

El yeso Double Duty para paredes duras se encuentra disponible en bolsas de 50 y 100 libras. Todo yeso no mezclado debe mantenerse en la bolsa en un lugar seco, con temperatura moderada, sin contacto con el suelo o superficies de hormigón.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### PROPIEDADES FÍSICAS:

El yeso Double Duty para paredes duras cumple o supera los requisitos de propiedades físicas especificados por la Sociedad Estadounidense de Verificación de Materiales en su norma ASTM C 28

**APARIENCIA:** Polvo color blanco a dorado

**VIDA ÚTIL:** 6 meses desde la fecha de fabricación

**PESO SECO:** 120 libras por pie cúbico (1,922 Kg/m³)  
Agregado de arena  
55 libras por pie cúbico (881 Kg/m³)  
Agregado de perlita

### TEMPERATURA

**DE SECADO:** 60° - 80°F (16° - 27°C)

### REFERENCIAS TECNICAS:

Para mayor información acerca de la aplicación y el acabado de yesos con enlisonado, consulte:

Fire Resistance Design Manual de la Gypsum Association

- ASTM C 11
- ASTM C 28
- ASTM C 35
- ASTM C 842
- Plastering and Lathing Systems Manual - 3ª edición. Autores: Gorman, Jaffe, Prutin y Rose, BNI Books, División de Building News, Inc.
- Plastering Skills - Autores: Branden y Hartsell, American Technical Publishers, Inc. (Homewood, Illinois 60430)

## CÓMO TRABAJAR CON EL PRODUCTO

### PREPARACIÓN Y USO:

#### MEZCLA MANUAL

Para asegurar una consistencia uniforme del producto durante la mezcla manual, es importante realizar una combinación seca del yeso y el agregado en la caja de mortero box. Si se utiliza arena húmeda, ésta no debe estar en contacto con el yeso antes de agregar el agua. Utilice una plancha de madera para combinar bien la mezcla seca con agua potable limpia.

#### MEZCLA MECÁNICA

Con el agitador en funcionamiento, se debe verter primero la cantidad aproximada de agua, luego la mitad del agregado y toda la cantidad requerida de yeso seco. Mientras se realiza la mezcla, se pueden verter el resto del agregado y más agua. Se debe continuar mezclando hasta que todos los ingredientes se combinen y se alcance la consistencia adecuada.

Tanto para la mezcla manual como para la mecánica, se deben limpiar todas las herramientas y los equipos entre una carga y otra.

### APLICACIÓN:

#### APLICACIÓN BICAPA

En trabajos bicapa en los cuales el yeso Double Duty para paredes duras actuará como capa base, se procederá del siguiente modo para lograr los mejores resultados:

La primera mano de Double Duty deberá aplicarse con la cantidad suficiente de material para que todo quede cubierto y con una presión tal que el material se adhiera perfectamente al material que recubre la pared. Antes de que se seque y de rastrillar la superficie, deberá duplicarse la primera capa con material adicional en las mismas proporciones, y luego nivelar la superficie con rodillo y fratacho. El rastrillado o rayado cruzado de la segunda mano servirá de trabazón mecánica para la recepción de la capa de acabado.

#### APLICACIÓN TRICAPA

En aplicaciones tricapa en las cuales se utilizará Double Duty tanto como capa base (primera) como en su capa intermedia (segunda), se recomiendan los siguientes pasos:

Se debe aplicar una capa base para cubrir bien el material que recubre la pared. En caso de trabajar sobre malla metálica, la profundidad no debe ser inferior a 3/16" (1.58 mm). Antes de que se endurezca la superficie de esta mano, es necesario rayarla para lograr un acabado rústico. Una vez que la capa rayada esté endurecida, firme y fuerte, se puede aplicar la capa intermedia. Después de nivelar la superficie con rodillo y fratacho hasta que quede pareja, deberá hacerse un rastrillado o rayado cruzado para formar una buena trabazón mecánica para la capa final.

### SELLOS/ FIRMAS DE APROBACIÓN DE PRESENTACIÓN

Fecha:	Proyecto:



# Yesos Double Duty® para paredes duras

## OTRAS RECOMENDACIONES

- Sobre mallas de metal sólo se deben realizar trabajos tricapa.
- Al enyesar sobre mampostería es necesario humedecer previamente la superficie para minimizar la succión y contracción
- En climas cálidos se deben proteger las aberturas para evitar el secado precipitado. En épocas de clima frío se debe proveer calor y ventilación suficientes.
- La capa superior debe aplicarse antes de que la capa base esté completamente seca. Si ésta se ha secado en exceso, se debe humedecer la superficie antes de aplicar la capa superior.

## LIMITACIONES:

1. El yeso Double Duty para paredes duras no debe utilizarse en lugares donde esté en contacto directo con agua o humedad excesiva.
2. No se recomienda la aplicación de este producto sobre hormigón monolítico a menos que se aplique previamente un agente adherente.
3. No agregar agua al yeso cuando haya comenzado a endurecerse.

Base del Yeso	Cantidad de Capas	Tipo de Capas	Agregar aditivos <sup>(1)</sup>			Aproximado Cobertura-Cuadrado de Yards por Tonelado de Yeso <sup>(3)</sup> (m3/tonelada métrica)
			Arena <sup>(2)</sup>		Perlita	
			Pies Cúbicos	Libras	Pies Cúbicos	
Enlistado	2	Base	2.5	250	2	
	3	Base	2	200	2	190 - 220 (175 - 203 m <sup>3</sup> /tonelada métrica)
		Intermedia o Ambas	3	300	2*	
Malla Metálica	3	Base	2	200	2	100 - 130 (92 - 120 m <sup>3</sup> /tonelada métrica)
		Intermedia o Ambas	3	300	2*	
			2.5	250	—	
Mampostería unitaria	2	Base	3**	300	3	165 - 200 (152 - 184 m <sup>3</sup> /tonelada métrica)
	3	Base Intermedia	3** 3**	300 300	3 3	

(1) La arena y los agregados livianos deben cumplir con la norma ASTM C 35..

(2) La cantidad de arena seca suelta contenida en seis palas #2 equivale a un pie cúbico.

(3) La cobertura se basa en una proporción 2:1 de yeso y arena en yardas cuadradas por tonelada con una aplicación de un grosor de 1/2".

\* Si el grosor del yeso es 1" o mayor, las proporciones de la capa intermedia deben aumentarse a tres pies cúbicos.

\*\* Sobre mampostería unitaria de alta succión la proporción de arena debe aumentarse a cuatro pies cúbicos.

## GARANTÍA:

Debido a que los métodos y condiciones de aplicación, tales como temperatura, humedad y exceso de dilución están fuera de nuestro control, BPB America Inc. (BPB) no se responsabiliza por las fallas de este producto cuando éste no se utilice de acuerdo con las instrucciones y especificaciones y las normas de procedimiento aceptadas para la aplicación de yeso; o cuando quien lo utiliza no tome medidas razonables cuando hubiera condiciones climáticas o de trabajo adversas. No obstante, si se prueba que este producto es defectuoso, la responsabilidad máxima se limitará sólo al reemplazo del material o al reembolso del precio de compra. Cualquiera sea el caso, este será el límite máximo de la responsabilidad de BPB. Todo reclamo debe entregarse a BPB por escrito en un plazo de treinta días a partir de la fecha en que se descubre del defecto. Las leyes estatales o federales pueden establecer derechos adicionales a esta garantía que no pueden modificarse o excluirse.

## EE.UU.

**BPB America Inc.**  
5301 West Cypress St., Suite 300  
Tampa, FL 33607 EE.UU

Gratis: +1-866-4 BPB USA (1-866-427-2872)

Fax: +1-800-829-1422

Correo electrónico: [crc@bpb-na.com](mailto:crc@bpb-na.com)

Internet: [www.bpb-na.com](http://www.bpb-na.com)

Distribuido por:

Las características, propiedades o comportamiento de los materiales o sistemas fabricados por BPB aquí descritos provienen de los datos obtenidos bajo condiciones de prueba controladas. BPB no otorga ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a las características, propiedades o comportamiento bajo ninguna variación de tales condiciones en la construcción propiamente dicha. BPB no asume ninguna responsabilidad por los efectos del movimiento estructural.

™® Todas las demás marcas registradas son de propiedad de BPB plc o de sus filiales y compañías relacionadas.

AVISO: La información presentada en este documento está sujeta a cambio sin previo aviso. BPB no asume ninguna responsabilidad por errores que pudieran aparecer involuntariamente en este documento.

©2003 BPB America Inc. Impreso en EE.UU. LGC-2223SP/W/8-2006

