



TDS - FT
Ficha Técnica
Technical Data Sheet

Cod. 40 44 v8
Agosto 2019

MURO SECO

Dry Wall BASECOAT mortar.
Mortero cementicio para revestimiento de
capa delgada sobre lámina o desencofrado.
INTERIOR / EXTERIOR

Descripción.

MURO SECO es una mezcla seca predosificada para elaborar **mortero cementicio de capa delgada**, a base de cemento y agregados de granulometría fina; modificado con látex y aditivos para alta adherencia y flexibilidad.

Usos.

- Revestir láminas del sistema muro seco (*drywall*).
- Resanar desencofrado en muros de concreto colado. Apto para interiores y exteriores.

Superficies.

MURO SECO se aplica sobre superficies de:

- Fibrocemento (tipo *Fibrolit*).
- Fibra de vidrio (tipo *Densglass*).
- Tablaroca. (tipo *Durock*).
- Yeso resistente al agua. (tipo *Gypsum*).
- Sistemas prefabricados baldosa/columna.
- *Plywood*, previamente sellado.
- Muros de concreto colado.
- Molduras de poliestireno.

Ventajas.

- Alta adherencia.
- Resistente a agrietamiento y fisuras.
- Permite capas delgadas de 1mm.

Limitaciones.

- No se recomienda para nivelar pisos.
- No sustituye pegamentos para pisos cerámicos, azulejos o porcelanato.
- No usar como sustrato para posterior carga adicional de roca natural o baldosa de ladrillo o cerámica.
- NO es lijable.
- Para uso como barrera impermeable, debe elaborarse el mortero reemplazando 3L de agua por **ACRYL BBG®** y posteriormente revestir con impermeabilizante **WATERPROOFING BBG®**.

Datos Técnicos *

| | |
|--|-------|
| Adherencia "pull off" ASTM C 1583 @ 28 días (psi) | 199,7 |
|--|-------|

| | |
|--|-----|
| Resistencia a compresión ASTM C109 @ 7 días (kg/cm ²) | 116 |
| @ 28 días (kg/cm ²) | 124 |

| | |
|---|----|
| Resistencia a tensión ASTM C307 @ 7 días (kg/cm ²) | 14 |
| @ 28 días (kg/cm ²) | 18 |

| | |
|---|-----|
| Tiempo de fragua ASTM C266 Inicial (min) | 360 |
| Final (min) | 720 |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Dosificación agua (L / saco 20 kg) | 4,5 – 5,0 |
|---------------------------------------|-----------|

| | |
|------------------------------------|----|
| Volumen preparado (L / saco 20 kg) | 13 |
|------------------------------------|----|

| | |
|---------------------------------|----|
| Contenido aire ASTM C185-08 (%) | 18 |
|---------------------------------|----|

| | |
|---------|--------------|
| Colores | Gris, Blanco |
|---------|--------------|

| | |
|--|-----|
| Granulometría predominante Malla ASTM | #20 |
| Tamaño partícula (mm) | 1.7 |

**Tabla A. Repellos recomendados
según espesor final seco.**

| Espesor (mm) | Repello BBG |
|--------------|-------------------|
| 1-3 | MURO SECO |
| 3-5 | CUBREBLOCK FINO |
| 5-8 | CUBREBLOCK GRUESO |

Para grosores superiores, utilizar varias capas,
dejar secar 24 horas entre capas.

*Datos técnicos del producto según pruebas de laboratorio a la fecha de actualización de este documento, sujetas a actualización en futuras ediciones. *Datos de rendimiento y dosificación varían según las condiciones particulares de cada proyecto.

Preparación de superficies.

La superficie debe estar seca, libre de polvo, grasa u otro contaminante. En caso de muro colado, raspar con espátula o llana para eliminar partículas sueltas.

El área no debe estar a más de 30°C, si es necesario, debe rociar agua para bajar temperatura.

En muro colado, si se presenta eflorescencia alcalina o "tizado", debe eliminarse aplicando **Direct Finish® BBG**.

Preparación de mezcla.

Colocar, en un recipiente limpio de preferencia cubeta plástica, 4 a 4,5 litros de agua limpia. Agregue **MURO SECO** y mezcle con equipo mecánico: un taladro a bajas revoluciones, con propela adecuada para morteros, hasta obtener mezcla cremosa y homogénea. Deje reposar por 10 minutos. Vuelva a agitar brevemente. En este momento puede ajustar la viscosidad para mayor trabajabilidad, añadiendo agua poco a poco. Pasado este punto no debe añadirse agua a la mezcla. Prepare sólo la cantidad que va a utilizar, dado que cualquier exceso que se endurezca debe ser desechado. No se debe agregar agua para reutilizar una mezcla endurecida.

Colocación de mezcla.

Aplicar con llana metálica lisa, en capas delgadas presionando contra la superficie, en espesor de 1 a 3mm. Aplanar con movimientos circular y al estar seca al tacto, afinar con esponja húmeda.

Debe dejarse secar completamente una capa antes de aplicar la siguiente. En caso de que se realice una nivelación de doble espesor, dar acabado a la primera capa con llana dentada para mayor anclaje mecánico con la siguiente. Durante el curado inicial de 6 horas debe protegerse la superficie de la lluvia. Se recomienda mantener húmedo durante los primeros 3 días de curado.

Precauciones.

Contiene cemento. Evite ingerir o contacto con los ojos

Rendimiento

Un saco de **MURO SECO** mezclado con agua genera 13 litros de mortero. El rendimiento final dependerá del espesor de la película, y su uniformidad. Se recomienda en cada proyecto realizar una prueba de rendimiento real.

Como referencia general, use la siguiente tabla para rendimiento aproximado promedio:

| Espesor (mm) | Rendimiento (m2) |
|--------------|------------------|
| 1,0 | 8,0 |
| 1,5 | 6,0 |
| 2,0 | 5,0 |
| 3,0 | 3,0 |

Condiciones de almacenamiento.

Debe mantenerse en ambiente fresco entre los 10°C y 30°C. No estibar directamente sobre el suelo. Siempre estibar sobre tarima ventilada que permita aireación de bolsas. Máxima estiba recomendada es tres tarimas.

Vida útil en bodega.

Manteniendo condiciones secas (humedad relativa menor a 65%), áreas ventiladas y su empaque original cerrado, el producto es apto para uso por 6 meses.

Primeros auxilios.

En caso de contacto con los ojos, lave con agua por 15 minutos. En caso de ingestión, tome mucha agua.

Garantía.

BBG&A garantiza el **MURO SECO** contra defectos de fábrica hasta por un período de seis meses posterior a su fecha de manufactura, si ha sido almacenado de acuerdo con las instrucciones de esta ficha técnica. Se garantiza también el desempeño del producto si es aplicado siguiendo las instrucciones de esta ficha técnica. En ambos casos, la garantía se limita a reemplazar el material que se demuestre defectuoso tras inspección técnica de BBG.



Costa Rica. BGG&A. Parque Industrial BBG, Ciruelas, Alajuela. (506) 2438-0821. www.bbgya.com
Guyana. Guyana Colorcrete. 15A Water Street, Georgetown (592) 226-5280.
Jamaica. Omega Manufacturing. 164 Spanish Road. Kingston 11. (876) 923-8512.