

# REPEMAX® MURO SECO 125-W1

Mortero de 125 kg/cm<sup>2</sup> flexible y repelente de agua para repellar láminas cementicias



## DESCRIPCIÓN

Repemax® Muro Seco 125-W1 es un mortero flexible para repellos de 1,5 mm, modificado con polímeros, repelentes de agua y otros aditivos, de aplicación manual o con máquina proyectora sobre láminas de muro seco (drywall).

### SOBRE SUPERFICIES DE

- Muro seco (drywall).
- Fibrocemento.
- Fibroyeso.
- Láminas con recubrimiento de fibra de vidrio.
- Láminas de poliestireno expandido.
- Láminas de madera contrachapada (plywood) selladas.
- Mampostería.
- Concreto.

### EN

- Interiores y exteriores.
- Paredes expuestas a lluvia y viento.
- Paredes exteriores a gran altura.

### VENTAJAS

- Repello 3 en 1: repella, afina y repele el agua.
- Resistencia a la compresión de 125 kg/cm<sup>2</sup> (12,2 MPa o 1760 psi) según UNE EN 1015-11.
- Mezcla ideal de cemento, arena, repelentes de agua, polímeros flexibles y aditivos.
- Permite un acabado liso.
- Excepcional adherencia
- Fórmula hidrofugada: repele el agua de lluvias.
- Modificado con polímeros que reducen el fisuramiento.
- Flexibilidad excepcional: alta resistencia a la flexión y tensión.
- Mayor plasticidad del mortero para una adecuada aplicación con máquina proyectora.
- No descuelga.
- Evita el fisuramiento, pulverización y tizado.
- Versus los repellos hechos en obra: mayor rapidez, menor desperdicio, mayor limpieza, menor esfuerzo físico, mayor productividad y ahorro en costos.
- Versus otros repellos hidrofugados: más rápido y menor esfuerzo de mezcla.
- Mezcla predosificada: calidad constante.
- Duradero; contiene arena de alta calidad y limpia. No contiene arena de mar ni de río.
- Cumple la norma UNE-EN 998-1, clasificación GP CS IV W1 de absorción de agua por capilaridad.

### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Costa Rica / Nicaragua / Panamá

25 kg

Gris y blanco



### RENDIMIENTO (m<sup>2</sup>)

Espesor

Rendimiento por saco 25 kg

2 capas de 1,5 mm cada una

De 4 m<sup>2</sup> a 5 m<sup>2</sup>

Un saco de 25 kg de Repemax® Muro Seco 125-W1 produce aproximadamente 15 litros de mortero. Este rendimiento depende de las condiciones de la superficie. Realice pruebas previas para estimar el rendimiento real en la obra.



## MODO DE EMPLEO

### DOSIFICACIÓN DE AGUA

Dosificación de agua	Costa Rica / Nicaragua	Panamá
Saco de 25 kg	5,4 L a 6,0 L	5,0 L a 5,6 L
Máquina Monomix m-tec	De 240 L/h a 260 L/h	De 240 L/h a 260 L/h

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Evite que la temperatura de la superficie supere los 30 °C en el momento de colocar el mortero.

### MEZCLADO

**Manual:** Añada Repemax® Muro Seco 125-W1 al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación de agua. Mézclelos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Utilice un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) y un mezclador para morteros y revestimientos. Déjelo reposar 5 minutos antes de utilizarlo. Vuelva a batir antes de usarlo. Nunca añada más agua o Repemax® Muro Seco 125-W1 después de realizada la mezcla inicial. No prepare más material del que se pueda aplicar en 1 hora.

**A máquina:** Ajuste el agua limpia en la máquina proyectora para garantizar un mortero plástico y homogéneo (ver cuadro de dosificación de agua).

### COLOCACIÓN

Prepare las juntas colocando Repemax® Muro Seco 125-W1 sobre éstas y posteriormente coloque una malla de refuerzo recomendada por el fabricante o bien refuerce con Maximalla en un ancho de 15 cm. Ésta debe quedar embebida en el mortero. Espere a que sequen las juntas y aplique Repemax® Muro Seco 125-W1 en toda el área.

**Manual:** Aplique con una llana metálica lisa presionando el mortero contra la superficie. Permita que la primera capa seque. Posteriormente, coloque una segunda capa y una vez que esté ligeramente seca al tacto, déle acabado final con lana de goma o esponja ligeramente húmeda. Se recomienda un espesor de 1,5 mm por capa.

**Con máquina:** Coloque la boquilla lanzadora de mortero perpendicularmente a la superficie a repellar, a una distancia de 10 cm a 15 cm. Proyecte con un movimiento horizontal en forma ascendente a un espesor de 1,5 mm a 3 mm. Si se necesita un mayor espesor, se deberá alcanzar en capas sucesivas. Una vez que esté ligeramente seco al tacto, déle acabado final con llana de goma o esponja ligeramente húmeda.

Puede reforzar toda el área con Maximalla, con traslapes de 10 cm, especialmente en exteriores. Proteja a Repemax® Muro Seco 125-W1 de la lluvia y de vibraciones fuertes por un mínimo de 8 horas.

### LIMPIEZA

Lave las herramientas con agua y jabón, luego de su uso.

### CURADO

Se recomienda empezar el curado con agua a partir del día siguiente después de la colocación y extenderlo por 72 horas.

Cumple la norma UNE-EN 998-1 clasificación GP CS IV W1 de absorción de agua por capilaridad.

Información		Cumplimiento	
Repemax® Muro Seco 125-W1		Manual	Proyectable
Datos de uso	Espesor	1,5 mm a 3 mm	1,5 mm a 3 mm
	Tiempo de reposo después de mezclado	5 min	NA
	Vida en recipiente	1 hora	NA
	Tiempo requerido de curado	72 horas	72 horas
Datos físicos	Densidad	1657 kg/m <sup>3</sup>	1845 kg/m <sup>3</sup>
	Flujo ASTM C 1437	79%	105%
UNE-EN 998-1 5.3.3	Reacción frente al fuego	Clase A1	Clase A1
ASTM C 109	Resistencia a compresión a 28 días	8,4 MPa	9,0 MPa
UNE EN 1015-11	Resistencia a compresión a 28 días (CS IV)*	10,4 MPa	12,3 MPa
UNE EN 1015-12	Adhesión a 28 días	≥1 MPa	≥1 MPa
UNE EN 1015-18	Capilaridad por absorción W1	≤ 0,4 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup>	≤ 0,4 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup>

\*CS IV corresponde a una resistencia a la compresión mayor a 6,0 MPa.

Master Format #: 09 24 23.23


**CONTRIBUCIÓN CON EL MEDIO AMBIENTE**

Información de contribución con el medio ambiente	
Desvío del vertedero	Los empaques de INTACO están hechos de papel y/o plástico que pueden ser desviados del vertedero.
Materiales regionales	Lugar de extracción de los agregados y de fabricación del cemento gris (para morteros de color gris) están dentro de un radio de 804 km de la planta de fabricación.
Bajas emisiones de VOC	Contenido de VOC: 0,0 g/L (menos agua). Cumple con niveles VOC del South Coast Air Quality Management District. Pruebas bajo método de ASTM D6886-03.

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del mortero. Procure que la superficie y el producto estén frescos en el momento de la aplicación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. No utilice Plasterbond® ni otros adhesivos reemulsificables antes de la aplicación de Repemax® Muro Seco 125-W1. En superficies muy absorbentes, selle con Maxicril® antes de colocar el repello. En condiciones climáticas adversas utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. Evite dar acabado al repello si se encuentra muy fresco, ya que esto puede generar fisuras o desprendimientos. Para aumentar la resistencia a la flexión y tensión del sistema en exteriores, utilice en toda el área de paredes Maximalla, embebida en la primera capa de Repemax® Muro Seco 125-W1. No desbaste este mortero. Si el repello quedará expuesto, séllelo con Maxilane, Maxiclear o Maxihard.


**LIMITACIONES**

Este producto no está diseñado para estar en inmersión o bajo nivel de tierra con un nivel freático alto.


**ALMACENAMIENTO**

El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.


**PRECAUCIONES**

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado. Ventile el área de uso.

Primeros auxilios:  
Contacto con ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y aporte el empaque de este producto o la Ficha de Seguridad.


**GARANTÍA**

INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.

Última versión: 2021-08-17