



FICHA TÉCNICA

Muro Seco 125-W1 ENLUMAX

*Enluce, afina
y repele el agua*

*Evita el fisuramiento,
pulverización y tizado*

*Permite un
acabado liso*



ENLUMAX

Muro Seco 125-W1



Descripción

Enlumas® Muro Seco 125-W1 es un mortero flexible para enlucidos 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:

- 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 lugares:

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

Rendimiento (m²)

Espesor	Rendimiento por saco 25 kg
2 capas de 1,5 mm cada una	De 4 m ² a 5 m ²

Un saco de 25 kg de Enlumas 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



ENLUMAR

Muro Seco 125-W1

Modo de empleo

Dosificación del agua

Tamaño del empaque	Costa Rica/Nicaragua	Ecuador	Panamá
5 kg	2,0 L a 2,2 L	1,8 L a 2,0 L	2,2 L a 2,4 L
20 kg	8,0 L a 8,5 L	7,6 L a 8,3 L	9,0 L a 9,5 L

Ventajas

- Enlucido 3 en 1: enluce, afina y repele el agua.
- Resistencia a la compresión de 125 kg/cm² (12,2 MPa o 1760 psi) según UNE EN 1015-II.
- 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 enlucidos hechos en obra: mayor rapidez, menor desperdicio, mayor limpieza, menor esfuerzo físico, mayor productividad y ahorro en costos.
- Versus otros enlucidos 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

Ecuador

5kg y 20kg

Gris

Preparación para 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

Añada gradualmente Maxiempaste Extra Liso Interior a una pequeña cantidad de agua. Alterne poco a poco entre agua y polvo hasta agregar todo el saco y el agua indicada en el cuadro de dosificación de agua. Mezcle por medios mecánicos hasta obtener una consistencia cremosa, plástica y homogénea. Utilice un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) y un mezclador para morteros y revestimientos como el DC 716 7/16" x 30" de Kraft. Nunca añada más agua o Maxiempaste Extra Liso Interior después de realizada la mezcla inicial.

Colocación

Manual: Aplique la primera capa de Maxiempaste Extra Liso Interior con una llana metálica lisa, presionándolo contra la superficie en un espesor suficiente para cubrir las imperfecciones. Coloque cada capa sucesiva cuando la anterior haya secado al tacto. Inmediatamente después de colocada la última capa, dé acabado final con una llana metálica lisa de puntas redondeadas húmeda, procurando no dejar las marcas de la llana.

Con máquina proyectora: Coloque la boquilla lanzadora de mortero perpendicularmente a la superficie a empastar, a una distancia de 20 cm a 30 cm. Proyecte con un movimiento horizontal en forma ascendente. Enseguida, asiente el material con una llana metálica. Deje secar antes de proyectar la siguiente capa. Inmediatamente después de colocada la última capa, dé acabado final con una llana metálica lisa de puntas redondeadas húmeda, procurando no dejar marcas de la llana.

De ser necesario, puede lijar, pero elimine bien el polvo de la superficie en seco o con una tela ligeramente humedecida. Utilice una lija de agua de 280 o 300 en seco. No lije en exceso. Inmediatamente después del lijado, selle la superficie con un imprimante. Espere un mínimo de 48 horas antes de colocar la pintura. En caso de requerir pintar antes de ese periodo de tiempo, aplique un sellador antialcalino previamente. Utilice una pintura respirable. El secado puede variar de acuerdo con las condiciones climáticas de la obra

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.





ENLUMAS

Muro Seco 125-W1

Datos Técnicos

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

Información Enlumas® Muro Seco 125-W1		Cumplimiento	
		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 hora	72 hora
Datos físicos	Densidad	1700 kg/m ³	1850 kg/m ³
	Flujo ASTM C 1437	60%	78%
UNE-EN 998-1 5.3.3	Reacción frente al fuego	ClaseA1	ClaseA1
ASTM C 109	Resistencia a compresión a 28 días	9,1 MPa	10,3 MPa
UNE EN 1015-11	Resistencia a compresión a 28 días (CS IV)*	12,4 MPa	13,1 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 ² · min ^{0,5}	≤ 0,4 kg/m ² · min ^{0,5}

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

Master Format #: 09 24 23.23

Contribución al 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.



ENLUMAS

Muro Seco 125-WI

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.

Recomendaciones

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 Enlumas Muro Seco 125-WI. En superficies muy absorbentes, selle con Maxicril antes de colocar el enlucido. En condiciones climáticas adversas utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. Evite dar acabado al enlucido 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 Enlumas Muro Seco 125-WI. No desbaste este mortero. Si el enlucido 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

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

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.