

ENLUMAX® CAPA GRUESA 250XA-W2

Mortero de 250 kg/cm² con extra adhesión para enlucidos repelentes de agua de 5 mm a 20 mm



DESCRIPCIÓN

EnlumaX® Capa Gruesa 250XA-W2 es un mortero para enlucidos de 5 mm a 20 mm, modificado con aditivos y polímeros para una adhesión superior en superficies lisas, de aplicación manual o con máquina proyectora.

SOBRE SUPERFICIES DE

- Concreto.
- Mampostería.
- Paneles de poliestireno expandido con malla de refuerzo.

EN

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

VENTAJAS

- Enlucido 3 en 1: enlucido, afina y repele el agua.
- Resistencia a la compresión de 250 kg/cm² (24,5 MPa o 3500 psi), según UNE EN 1015-11.
- Mezcla ideal de cemento, arena, aditivos y polímeros.
- Permite un acabado liso o rugoso según la herramienta.
- Mayor economía en el afinado y pintura.
- Extra adherencia; contiene polímeros especiales que maximizan la adhesión a superficies muy lisas.
- Fórmula hidrofugada: repele el agua de lluvias.
- Modificado con aditivos que reducen el fisuramiento.
- 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 W2 de absorción de agua por capilaridad.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Ecuador
40 kg
Gris

MODO DE EMPLEO

DOSIFICACIÓN DE AGUA

Dosificación de agua	Ecuador
Manual (saco 40 kg)	9,0 L a 10,0 L
Máquina Monomix m-tec	300 L/h

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Superficies de concreto o mampostería: La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 30 °C, humedézcala con agua para bajar la temperatura. Humedezca la superficie antes de colocar el enlucido. Prepare suficiente área de acuerdo con la capacidad de la máquina lanzadora, con sus debidas maestras o guías. Si la instalación llevará malla para anclaje mecánico, ésta debe estar al menos a 3,2 mm de distancia de la superficie.

Superficies de poliestireno expandido con malla de refuerzo: La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura y cualquier otro contaminante. En instalaciones exteriores, evite que la temperatura de los paneles supere los 30 °C. Prepare suficiente área de acuerdo con la capacidad de la máquina lanzadora. Asegúrese de que los paneles estén perfectamente aplomados y anclados en su sitio y que todas las juntas estén bien reforzadas.

MEZCLADO

Manual: Añada EnlumaX Capa Gruesa 250XA-W2 al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación de agua. Mézclelos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Déjelo reposar 5 min antes de utilizarlo. Vuelva a batir antes de usarlo. Nunca añada más agua o polvo después de realizada la mezcla inicial. No prepare más material del que se pueda aplicar en 1 h.

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

COLOCACIÓN

Manual: Previamente instaladas las guías o maestras, aplique EnlumaX Capa Gruesa 250XA-W2 manualmente con llana lisa directamente sobre la superficie o láncelo con cuchara de albañilería. Se recomienda aplicarlo en espesores de 5 mm a 20 mm. Si la instalación lleva malla para anclaje mecánico, cubra primero con mortero el espacio entre la superficie y la malla; espere a que obtenga suficiente dureza antes de colocar la siguiente capa. Nivele con codal de aluminio mientras el mortero esté trabajable. Una vez que esté ligeramente seco al tacto, déle acabado final con llana de goma o llana metálica.

Con máquina sobre concreto o mampostería: Previamente instaladas las guías o maestras, coloque la boquilla lanzadora de mortero perpendicularmente a la superficie a enlucir, a una distancia de 10 cm a 15 cm. Proyecte entre maestras con un movimiento horizontal en forma ascendente hasta lograr un espesor de 5 mm a 20 mm. Si la instalación lleva malla para anclaje mecánico, cubra primero con mortero el espacio entre la superficie y la malla; espere a que obtenga suficiente dureza antes de colocar la siguiente capa. Nivele con regla trapezoidal o con codal de aluminio mientras el mortero esté trabajable. Una vez que esté ligeramente seco al tacto, déle acabado final con llana de goma o llana metálica.

Con máquina sobre superficies de poliestireno expandido con malla de refuerzo: Coloque la boquilla lanzadora de mortero perpendicularmente a la superficie a enlucir, a una distancia de 10 cm a 15 cm. Proyecte sobre los paneles con un movimiento horizontal en forma ascendente hasta cubrir el espacio entre el poliestireno y la malla. Espere a que la primera capa tenga la suficiente dureza para soportar el peso de la segunda (aproximadamente 24 horas). Coloque las guías o maestras en el espesor requerido y proyecte entre maestras. Nivela con regla trapezoidal o con codal de aluminio mientras el mortero esté trabajable. Una vez que esté ligeramente seco al tacto, déle acabado final con llana de goma o llana metálica.

El secado puede variar de acuerdo con las condiciones climáticas de la obra. Proteja a Enluma[®] Capa Gruesa 250XA-W2 de la lluvia y de vibraciones fuertes durante las primeras 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.

 RENDIMIENTO (m²)

Espesor del enlucido	Rendimiento por saco de 40 kg
5 mm	4,0 m² – 4,4 m²
10 mm	2,0 m² – 2,2 m²
15 mm	1,3 m² – 1,5 m²
20 mm	1,0 m² – 1,1 m²

Un saco de 40 kg de Enluma[®] Capa Gruesa 250XA-W2 produce aproximadamente 20 litros de mortero. Estos rendimientos dependen de las condiciones de la superficie. Realice pruebas previas para estimar el rendimiento real en la obra.

 DATOS TÉCNICOS

Cumple la norma UNE-EN 998-1, clasificación GP CS IV W2 de absorción de agua por capilaridad.

Información		Cumplimiento	
Enluma [®] Capa Gruesa 250XA-W2		Manual	Proyectable
Datos de uso	Espesor	5 mm a 20 mm	5 mm a 20 mm
	Tiempo de reposo después de mezclado	5 min	NA
	Vida en recipiente	1 h	NA
	Tiempo requerido de curado	72 horas	72 horas
Datos físicos	Densidad	1800 kg/m³	1900 kg/m³
	Flujo ASTM C 1437	98%	95%
ASTM C 109	Resistencia a compresión a 28 días	21,1 MPa	23,7 MPa
UNE EN 1015-11	Resistencia a compresión a 28 días (CS IV)	23,0 MPa	25,1 MPa
UNE EN 1015-12	Adhesión a 28 días	≥1 MPa	≥1 MPa
UNE EN 1015-18	Capilaridad por absorción W2	≤ 0,2 kg/m² · min ^{0,5}	≤ 0,2 kg/m² · min ^{0,5}
UNE-EN 998-1 5.3.3	Reacción frente al fuego	Clase A1	Clase A1

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

Master Format #: 09 24 23.19

 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. Evite dejar el mortero más de 20 minutos en la máquina proyectora o en la manguera. Cuando requiera aplicar Enluma[®] Capa Gruesa 250XA-W2 en espesores mayores de 20 mm, consulte al Departamento de Respaldo Técnico de INTACO. Deje la primera capa rugosa y humedézcala antes de colocar la segunda. Espere mínimo 24 horas entre capas. Sobre superficies muy lisas, se recomienda imprimir con Maxicril[®] o Maxisellador y aplicar el mortero mientras el imprimante esté pegajoso. No utilice Plasterbond ni otros adhesivos reemulsificables antes de la aplicación de Enluma[®] Capa Gruesa 250XA-W2 sobre paredes de mampostería. La absorción de los bloques de mampostería no debe exceder 25%. En superficies muy absorbentes, procure llevar al punto de saturación superficie seca. 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. Si el enlucido quedará expuesto, séllelo con Maxilane[®], Maxiclear[®] o Maxihard[®]. No desbaste este mortero.

 LIMITACIONES

Este producto no está diseñado para ser aplicado sobre láminas cementicias, de muro seco o livianas.

 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.

 VIDA Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

La vida útil es de 6 meses a partir de la fecha de fabricación en su empaque original cerrado. Conserve el producto en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

