

# ENLUMAX® PROYECTABLE POLÍMERO 80

Mortero con polímeros para enlucir con máquina proyectora



## DESCRIPCIÓN

EnlumaX® Projectable Polímero 80 es un mortero para enlucidos de 5 mm a 20 mm modificado con polímeros y aditivos, sobre paneles de poliestireno expandido con malla de refuerzo y concreto en interiores y exteriores, de aplicación con máquina proyectora.

### SOBRE SUPERFICIES DE

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

### VENTAJAS

- Enlucido 2 en 1: enluce y afina.
- Resistencia a la compresión de 80 kg/cm<sup>2</sup> (7,8 MPa o 1100 psi).
- Mezcla ideal de cemento, arena, aditivos y polímeros especiales.
- Permite un acabado liso o rugoso según la herramienta.
- Modificado con polímeros especiales, que maximizan la adhesión, reducen el fisuramiento y aumentan la resistencia a la flexión y tensión.
- Gran trabajabilidad; consistencia plástica.
- Mayor plasticidad del mortero para una adecuada aplicación con máquina proyectora.
- Excepcional adherencia.
- No descuelga.
- Evita el fisuramiento, pulverización y tizado.
- Mezcla predosificada: calidad constante.
- Versus los enlucidos hechos en obra: mayor rapidez, menor desperdicio, mayor limpieza, menor esfuerzo físico, mayor productividad y ahorro en costos.
- Duradero; contiene arena de alta calidad y limpia. No contiene arena de mar ni de río.
- Cumple la norma UNE-EN 998, clasificación GP CS IV W0.

### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Ecuador
40 kg
Gris

## MODO DE EMPLEO

### DOSIFICACIÓN DE AGUA

Dosificación de agua	Ecuador
Dosificación aproximada para máquina Monomix m-tec	De 240 L/h a 300 L/h

### PREPARACIÓN 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.

**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, humidézcala 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. Sobre mampostería de arcilla, coloque previamente Chapisco® Dual.

### MEZCLADO

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

### COLOCACIÓN

**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. 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. El secado puede variar de acuerdo con las condiciones climáticas de la obra. Proteja a EnlumaX® Projectable Polímero 80 de la lluvia y de vibraciones fuertes durante las primeras 8 horas.

**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 lana de goma o lana metálica. El secado puede variar de acuerdo con las condiciones climáticas de la obra. Proteja a Enlumax® Proyectable Polímero 80 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

Espesor del enlucido (mm)	Rendimiento por saco de 40 kg (m <sup>2</sup> )
5	4,0 – 4,4
10	2,0 – 2,2
15	1,3 – 1,5
20	1,0 – 1,1

Un saco de 40 kg de Enlumax Proyectable Polímero 80 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 clasificación GP CS IV W0.

Información		Ecuador
Flujo ASTM C 1437	Porcentaje	84
Contenido aire ASTM C 231	Porcentaje	10,5
Contenido VOC	g/L	0,0
Fragua ASTM C 266	Inicial (min)	220
	Final (min)	380
Resistencia compresión ASTM C 109	7 días (MPa)	3,6
	28 días (MPa)	7,4
Resistencia flexión ASTM C 580	7 días (MPa)	1,3
	28 días (MPa)	1,6
Resistencia tensión ASTM C 307	7 días (MPa)	0,6
	28 días (MPa)	1,2

## 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. Cuando requiera aplicar Enlumax® Proyectable Polímero 80 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 Enlumax® Proyectable Polímero 80 sobre paredes de mampostería. Enlumax® Proyectable Polímero 80 puede colocarse sobre superficies de mampostería de arcilla si los bloques tienen una absorción igual o menor a 6%. 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 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: 2020-01-27