

REPEMAX® CAPA FINA 50XA

Mortero de 50 kg/cm² con extra adhesión
para repellos de 2 mm a 5 mm



DESCRIPCIÓN

Repemax® Capa Fina 50XA es un mortero para repellos de 2 mm a 5 mm, modificado con microfibras, aditivos y polímeros para una adhesión superior en superficies lisas, de aplicación manual o con máquina proyectora.

SOBRE SUPERFICIES DE

- Concreto.
- Concreto prefabricado.
- Repello.
- Mampostería.

EN

- Interiores y exteriores.

VENTAJAS

- Repello 2 en 1: repella y afina.
- Resistencia a la compresión de 50 kg/cm² (5,0 MPa o 700 psi), según UNE EN 1015-11.
- Mezcla ideal de cemento, arena, polímeros, microfibras y aditivos.
- 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.
- No requiere imprimante de adherencia.
- Modificado con microfibras, 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 repellos hechos en obra: mayor rapidez, menor desperdicio, mayor limpieza, menor esfuerzo físico, mayor productividad y ahorro en costos.
- 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 III W0.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Costa Rica / Nicaragua	Panamá
40 kg	40 kg
Gris y blanco	Gris



RENDIMIENTO (m²)

Espesor del repello (mm)	Rendimiento por saco de 40 kg
2 mm	16,0 m ² – 17,0 m ²
3 mm	11,0 m ² – 11,5 m ²
5 mm	5,0 m ² – 5,5 m ²

Un saco de 40 kg de Repemax® Capa Fina 50XA produce aproximadamente 27 litros de mortero. Estos rendimientos dependen 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 40 kg	8,0 L a 9,0 L	8,5 L a 9,5 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. Si la superficie supera los 30 °C, humedézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero. Humedezca bien la superficie antes de colocar el repello.

MEZCLADO

Manual: Añada Repemax® Capa Fina 50XA al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación de agua. Mézclelos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Si el mezclado lo realiza por medios mecánicos, 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® Capa Fina 50XA después de realizada la mezcla inicial. No prepare más material del que se pueda aplicar en 45 minutos.

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: Aplique Repemax® Capa Fina 50XA con una llana metálica lisa, presionándolo contra la superficie en un espesor de entre 2 mm y 5 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 metálica.

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 hasta lograr un espesor de 2 mm a 5 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 metálica.

El secado puede variar de acuerdo con las características de la superficie y con las condiciones de la obra. Proteja a Repemax® Capa Fina 50XA 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.



DATOS TÉCNICOS

Cumple la norma UNE-EN 998-1 clasificación GP CS III W0.

Información		Cumplimiento	
Repemax® Capa Fina 50XA		Manual	Proyectable
Datos de uso	Espesor	2 mm a 5 mm	2 mm a 5 mm
	Tiempo de reposo después de mezclado	5 min	NA
	Vida en recipiente	45 min	NA
	Tiempo requerido de curado	72 horas	72 horas
Datos físicos	Densidad	1719 kg/m ³	1893 kg/m ³
	Flujo ASTM C 1437	101%	112%
ASTM C 109	Resistencia a compresión a 28 días	3,4 MPa	2,2 MPa
UNE EN 1015-11	Resistencia a compresión a 28 días (CS III)*	5,0 MPa	3,6 MPa
UNE EN 1015-12	Adhesión a 28 días	≥0,65 MPa	≥0,65 MPa
UNE EN 1015-18	Capilaridad por absorción W0	≥ 0,4 kg/m ² · min ^{0,5}	≥ 0,4 kg/m ² · min ^{0,5}
UNE-EN 998-1 5.3.3	Reacción frente al fuego	Clase A1	Clase A1

*CS III corresponde a una resistencia a la compresión entre 3,5 MPa y 7,5 MPa.



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.



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.



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 se requieran espesores mayores a los 5 mm, espere mínimo 24 horas entre capas. Deje la primera capa rugosa y humedézcala antes de colocar la segunda. No utilice Plasterbond® ni otros adhesivos reemulsificables antes de la aplicación de Repemax® Capa Fina 50XA. 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 repello si se encuentra muy fresco, ya que esto puede generar fisuras o desprendimientos. 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. Tampoco 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.

Última versión: 2025-12-31



COSTA RICA

✉ clientes.cr@intaco.com

☎ (506) 2205-3333

ECUADOR

✉ clientes.ec@intaco.com

☎ (593) 1700-100-200

PANAMÁ

✉ clientes.pa@intaco.com

☎ (507) 840-1200

NICARAGUA

✉ clientes.ni@intaco.com

☎ (505) 2298-0120