



DESCRIPCIÓN

TECNI-WALL® 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/cm² (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

Presentación
20 kg
Gris y blanco



RENDIMIENTO (m²)

Espesor	Rendimiento por saco 20 kg
2 capas de 1,5 mm cada una	De 3,2 m ² a 4 m ²

Un saco de 20 kg de TECNI-WALL® produce aproximadamente 12 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	
Saco de 20 kg	4,3 L a 4,8 L
Máquina Monomix m-tec	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. Selle con Maxicril® las superficies antes de colocar el repello.

MEZCLADO

Manual: Añada TECNI-WALL® 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 TECNI-WALL® 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 TECNI-WALL® 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 TECNI-WALL® 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 llana 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 TECNI-WALL® 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 TECNI-WALL®		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 horas	72 horas
Datos físicos	Densidad	1657 kg/m ³	1845 kg/m ³
	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 III)*	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 ² ·min ^{0,5}	≤ 0,4 kg/m ² ·min ^{0,5}


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 TECNI-WALL®. 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. 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 TECNI-WALL®. 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.


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.


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.