

# WEBERTEC ABRADUR



Mortero resistente a abrasión de endurecimiento rápido

## Descripción del producto

**webertec abradur** es un mortero monocomponente de alto desempeño, predosificado y listo para su uso, especialmente diseñado para ofrecer una destacada resistencia a la abrasión en un corto período de tiempo. Está formulado con aglomerantes especializados, agregados de alta dureza, fibras, aditivos y componentes adicionales.

## Usos

- Proteger y reparar estructuras mineras e hidráulicas expuestas a condiciones de abrasión, como pavimentos, túneles, canales, obras marítimas, puertos y plantas de tratamiento de aguas industriales.
- Proteger y reparar estructuras industriales sometidas a desgaste por abrasión, incluyendo bodegas, áreas de almacenamiento, silos de granos o minerales, entre otros.

## Características/Ventajas

- Excelente resistencia a la abrasión y al impacto.
- Altas resistencias mecánicas a la compresión y flexión.
- Permite una rápida habilitación (6 horas a 23°C).
- Aplicación sencilla y práctica.

## Limitaciones

- Evite realizar la aplicación bajo exposición directa al sol y/o en condiciones de viento fuerte.
- No exceda la cantidad de agua recomendada en la mezcla.
- No incorpore cemento u otros aditivos que puedan alterar negativamente las propiedades del mortero.
- Aplique únicamente sobre un sustrato sólido y debidamente preparado.
- No añada agua extra durante el proceso de acabado de la superficie, ya que esto puede generar decoloraciones y fisuras.
- Proteja el material recién aplicado de temperaturas bajo cero.

## Instrucciones para la aplicación

### Preparación de la superficie

Antes de aplicar **webertec abradur**, la superficie debe estar limpia, rugosa, y libre de polvo, partículas sueltas o mal adheridas, así como de grasas, aceites, pinturas u otros contaminantes que puedan afectar la adherencia. El sustrato debe ser firme y tener resistencia mecánica adecuada. Para una limpieza óptima, se recomienda utilizar chorro de arena u otros métodos mecánicos como escarificadoras o cepillos de acero.

Para asegurar una correcta adherencia, se debe aplicar un puente de adherencia con **weber epoxi-32** sobre la superficie preparada.

### Mezclado

Añada aproximadamente 0,15 litros de agua por kilogramo de **webertec abradur** (3,0 litros de agua por saco de 25 kg). Mezcle en un equipo adecuado por 5 minutos hasta obtener una consistencia homogénea. Utilice el producto dentro de los 15 minutos posteriores a su preparación.

Para aplicaciones verticales, ajuste la cantidad de agua para lograr una consistencia plástica que no escurra y, si es necesario, utilice un soporte adicional en la parte inferior.

### Aplicación

- Aplique inicialmente una capa delgada restregando el mortero sobre el sustrato para cubrir todos los poros y garantizar una capa uniforme.
- El puente de adherencia con **weber epoxi-32** debe estar fresco o ligeramente pegajoso en el momento de aplicar la primera capa.
- El acabado puede realizarse con platocho o llana tan pronto como el mortero comience a endurecer.

Si se requiere mayor espesor, incorpore gravilla de 10-12 mm en una proporción del 50% del peso de **webertec abradur**. Asegúrese de que la gravilla esté saturada superficialmente seca (S.S.S.) y ajuste la cantidad de agua a 3,25 litros por saco de 25 kg.

La aplicación puede realizarse directamente con llana o espátula sobre el sustrato bien preparado.

# WEBERTEC ABRADUR



Mortero resistente a abrasión de endurecimiento rápido

## Tratamiento de curado

Mantenga el producto húmedo durante al menos 24 horas. En condiciones de calor, proteja el material del sol directo y del viento para evitar un secado prematuro.

## Limpieza de herramientas

Limpie las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo puede retirarse por medios mecánicos.

## Instrucciones de seguridad e higiene

Para información referida a la seguridad de uso, manipulación, almacenamiento y la eliminación de productos, el consumidor debe consultar la hoja de seguridad del producto, la cual contiene datos físicos, ecológico, toxicológicos y otros datos relacionados a la seguridad.

## Nota Legal

Las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto han sido creadas en base a información de buena fe, según el conocimiento actual y la experiencia de Weber cuando son almacenados, manejados y aplicados correctamente, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Weber. En terreno, las posibles diferencias respecto a materiales, soportes y condiciones reales del lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información de esta ficha técnica, ni de cualquier recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El aplicador de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Weber se reserva el derecho de cambiar propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con los términos de nuestras vigentes condiciones generales de venta y suministro. Los aplicadores deben conocer y utilizar la última versión y actualizada de las fichas técnicas, las cuales se pueden conseguir en la página [www.cl.weber](http://www.cl.weber).

# WEBERTEC ABRADUR



Mortero resistente a abrasión de endurecimiento rápido

Forma	
Apariencia / Colores	Polvo color gris
Presentación	Saco 25 kg
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento/Conservación	Almacenar en sitio fresco y bajo techo, protegido de la humedad. En esas condiciones puede almacenarse hasta por 6 meses desde su fecha de fabricación.
Datos técnicos	
Base química	Cemento con resistencia a sulfatos, formulado con fibras, aditivos especiales y agregados de alto desempeño.
Proporción de la mezcla	3 a litros de agua por saco de 25 kg
Resistencia a compresión <b>6 horas</b>	~30 MPa (NCh 158)
Resistencia a compresión <b>1 día</b>	~40 MPa (NCh 158)
Resistencia a compresión <b>7 días</b>	~50 MPa (NCh 158)
Resistencia a compresión <b>28 días</b>	~60 MPa (NCh 158)
Duración	6 meses a contar de la fecha de elaboración
Detalle de aplicación	
Espesor de capa	5 a 30 mm
Tiempo máximo de aplicación	20 minutos a 20°C
Temperatura de aplicación	5 – 30°C
Temperatura del soporte	5 – 30°C
Consumo	Aprox. 1,9 kg de webertec abradur por litro de mezcla preparada.

**ADVERTENCIA:** Las indicaciones de uso de cada producto están basadas en pruebas y ensayos certificados. Sin embargo, Weber Chile no se responsabiliza por daños y perjuicios ocasionados por el incorrecto o uso inadecuado de sus productos. Frente a consultas respecto su utilización, contactar al Departamento de Asesoría Técnica Weber.