

# PEGAMENTO MULTIPRO

Adhesivo cementicio de alta adhesión y flexibilidad



PRESENTACIÓN: Saco de 25 kg

## USOS

- Instalación de: Azulejos, cerámicas, porcelanatos y gres porcelánicos y piedras de hasta 100 x 100 cm.
- Altamente Flexible, ideal para sustratos con movimientos como tabiques de yeso-cartón, fibrocemento, entre otros.
- Alta adhesión en sustratos rígidos como hormigón, estucos, ladrillos y/o bloques prefabricados.
- Compatibilidad de pegado en madera (terciado estructural)
- Aplicación en interior y exterior



USO INTERIOR Y EXTERIOR



PISOS Y MUROS RÍGIDOS



MUROS FLEXIBLES



GRANDES FORMATOS

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pegamento MULTIPRO es un adhesivo cementicio de gran desempeño, formulado con áridos, cemento y polímeros de excelente calidad, que al ser mezclado con agua forman una pasta de alta adhesión, notable tixotropía y trabajabilidad superior, lo que garantiza un pegado firme y duradero incluso en las condiciones más exigentes.

MULTIPRO está diseñado para pegar los revestimientos más demandantes, tales como: Azulejos, cerámicas, piedras, porcelanatos y gres porcelánicos.

*Su fórmula robusta proporciona:*

- Alta flexibilidad permitiendo absorber deformaciones y vibraciones.
- Alta adherencia sobre sustratos rígidos y flexibles.
- Compatibilidad con soportes especiales, incluyendo superficies de madera (terciado estructural). Clasificación P1 según ISO 13007.

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Alta tixotropía:** Deslizamiento reducido <5 mm (según norma europea UNE 12004)
- **Tiempo abierto extendido:** > 0,5 MPa después de 30 min (según norma europea UNE 12004)
- **Adherencia:** >1 MPa (según norma europea UNE 12004)
- **Adherencia sobre madera (terciado estructural):** > 0,5 MPa (según norma ISO 13007)
- **Espesor de aplicación:** Min: 5 mm  
Max : 15 mm
- **Transito:** a las 24 h
- **Tecnología de fibra** diseñada e incorporada para absorber y acompañar los movimientos del sustrato, distribuyendo de manera uniforme las tensiones internas que puedan generarse.
- Compatible con revestimientos de absorción alta y baja (<0,5%)

**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.

# PEGAMENTO MULTIPRO

Adhesivo cementicio de alta adhesión y flexibilidad



## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO (TIPO RIGIDO)

La base de aplicación debe encontrarse limpia, firme y sin restos de desmoldante, grasa, yeso, membrana de curado o cualquier material que pueda interferir en la adherencia.

Para las losas de hormigón pulidas, es recomendable abrir el poro de forma mecánica, asegurando el anclaje mecánico además del químico.

No utilice productos de tipo matapolvo antes de aplicar el adhesivo.

Asegúrese de que no exista polvo en el lugar de la aplicación, ya que esto puede generar una capa que interfiera significativamente en la adherencia entre el soporte y el revestimiento.

En caso de que el soporte presente polvo, deberá barrerlo mientras humedece la superficie. De esta manera, evitará que el polvo se levante y vuelva a depositarse sobre el soporte una vez que se asiente.

En el caso de que el soporte cementicio presente una leve lechada superficial, esta deberá ser removida, ya que la lechada es la parte más frágil del soporte y puede causar posibles desprendimientos en el tiempo

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO (TIPO FLEXIBLE)

La base de aplicación debe encontrarse limpia, firme, lisa y sin restos de algún producto que pueda generar interferencia con el pegamento, en el caso de que el muro tenga alguna oquedad o hueco, este se debe reparar previo a la instalación del revestimiento.

Asegúrese de que las placas que conforman el muro se encuentren bien firmes y ancladas a la estructura base.

Realice el tratamiento adecuado en las juntas de las placas, sellando y reforzando las uniones con cinta y masilla que estén diseñados para soportar el movimiento.

Verifique que el soporte tenga un % de humedad menor a 3%.

## MEZCLADO

El mezclado del producto se debe realizar con la dosis de agua recomendada:

Dosis de agua: 215 a 225 mL de agua por cada kilo de producto, es decir entre 5,37 a 5,60 litros por saco aprox.

Además, es importante destacar que el proceso de mezclado se debe llevar a cabo con un revolovedor mecánico de bajas revoluciones (300 y 400 rpm) en un tiempo no superior a 3 minutos, esto asegura que la mezcla tenga una cantidad mínima de aire. En caso de no seguir las instrucciones de mezclado se puede producir un exceso de aire en la mezcla, lo cual baja el desempeño de adherencia debilitando la matriz cementicia. Luego de acabar con los 3 minutos de mezclado, el adhesivo se debe dejar reposar por 2 minutos y finalmente remezclarse por 15 o 30 segundos, de esta forma el adhesivo logra alcanzar su máxima viscosidad y trabajabilidad.

## LIMITACIONES

- La temperatura de aplicación ser entre 5 – 30°C.
- Tiempos de mezclado no superior a 3 min.
- Mezclador de baja revolución.
- No aplicar en espesores fuera de lo indicado.
- No adicione más agua de la indicada en esta Ficha Técnica.
- No mezcle este producto con otros que no estén especificados en esta ficha técnica.

# PEGAMENTO MULTIPRO



Adhesivo cementicio de alta adhesión y flexibilidad

WEBER PROFESIONAL

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

- Para el pegado de revestimientos en muro, es recomendable usar la cantidad mínima de agua recomendada de esta forma se aprovechará al máximo la propiedad de deslizamiento reducido sin perder el resto de las propiedades adhesivas.
- En caso de querer pegar revestimientos en pisos independiente del tipo, se puede usar el máximo de agua recomendado.
- Para aplicar Pegamento MULTIPRO sobre una losa de hormigón, radier o cualquier soporte cementicio y sin importar la temperatura o el porcentaje de humedad ambiental, se recomienda previamente humedecer el sustrato y llevarlo a condición SSS antes de iniciar la instalación. Se considera que un sustrato está en estado SSS cuando, tras ser humedecido, presenta una tonalidad mate y no muestra brillo superficial, lo que indica que el agua ha sido absorbida y no existe exceso en la superficie. Un acabado brillante es señal de que aún hay agua libre, situación que puede afectar la adherencia del adhesivo.
- Para el pegado de revestimientos sobre ladrillos o bloques preformados con alta absorción es necesario humedecer la pared y llevarla a estado SSS.
- No supere los espesores de aplicación, ya sea mínimo o máximo.
- No mezcle el producto con ningún tipo de promotor de adherencia o látex, ya que la adherencia podría verse comprometida.
- Verifique que la temperatura del soporte donde se aplicará el adhesivo se encuentre entre 5 – 30°C.
- Para piezas con dimensiones superiores a 50 x 50 mm, se recomienda utilizar la técnica de enmantequillado sobre el revestimiento. Esta consiste en esparcir adhesivo en toda la superficie de la pieza con la parte lisa de la llana, asegurando así que el adhesivo impregne completamente la placa.
- No estríe el adhesivo con el lado dentado de la llana por el sustrato y el revestimiento, esto puede ocasionar que el aire entre el soporte y el revestimiento no logre salir, debilitando la matriz.
- Estríe el adhesivo en un solo sentido y directo al soporte, no realice movimientos en zig-zag o en ondas, ya que las estrías podrían no reventarse uniformemente al colocar el revestimiento.
- Considere con especial atención el **tiempo abierto** al momento de instalar revestimientos. Este parámetro se refiere al **margen de tiempo máximo en que un adhesivo, una vez extendido sobre el sustrato o soporte, mantiene su capacidad de adherir eficazmente la pieza.** Pasado este periodo, la superficie del adhesivo comienza a perder humedad y a formar una película, lo que reduce de forma significativa la adherencia inicial. Aunque el tiempo abierto indicado en esta ficha técnica es de 30 minutos, este valor se determina bajo condiciones controladas de laboratorio, siguiendo los parámetros de temperatura y humedad establecidos por la norma. En obra, dichas condiciones rara vez son idénticas, por lo que el tiempo abierto real puede variar. En ambientes con altas temperaturas y baja humedad relativa, el adhesivo pierde humedad más rápidamente, reduciendo de forma significativa su tiempo abierto. En cambio, en condiciones frías y con mayor humedad ambiental, el secado superficial se ralentiza, manteniendo el tiempo abierto más cercano al valor nominal.
- Contemple los % de absorción de los revestimientos a utilizar y el % de absorción de los soportes o sustratos donde ira pegado el revestimiento.
- En el caso de la instalación de revestimientos con corte triangular, irregular o de geometría distinta a formatos cuadrados o rectangulares, el proceso de pegado deberá realizarse siguiendo el procedimiento indicado a continuación , con el objetivo de asegurar una correcta adherencia al sustrato de madera:
  - 1) Preparación de la capa de anclaje:
    - Aplicar el adhesivo cementicio sobre la superficie de madera utilizando la parte lisa de la llana, generando una capa delgada y continua, asegurando el correcto contacto del adhesivo con el sustrato.
  - 2) Tiempo de espera:
    - Dejar transcurrir el tiempo necesario hasta que el adhesivo adquiera un aspecto mate. Verificar mediante una prueba táctil que el adhesivo no se adhiera al dedo, lo que indica que se encuentra en una condición óptima para la siguiente etapa de aplicación.
  - 3) Aplicación final del adhesivo:
    - Una vez alcanzado el punto en el que la capa fina del adhesivo se secó quedando con un aspecto mate. Aplicar una nueva capa de adhesivo, pero esta vez con el borde dentado de la llana, conforme al método habitual de colocación.
  - 4) Por último, instalar el revestimiento.

**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.

# PEGAMENTO MULTIPRO

Adhesivo cementicio de alta adhesión y flexibilidad



## RECOMENDACIÓN PARA TABIQUES ESTRUCTURALES

### Anatomía y Estructuración del Tabique en el Sistema Marco-Plataforma

El tabique estructural no funciona como un elemento aislado, sino como parte de un sistema integral de transferencia de cargas. En el sistema marco-plataforma, los muros se construyen nivel por nivel, utilizando el piso del nivel inferior como plataforma de trabajo.

### Componentes Verticales y Horizontales del Entramado

La estructuración del tabique se compone de varios elementos críticos que deben ensamblarse con precisión:

- Pies derechos:** Son los miembros verticales que soportan las cargas gravitacionales. Su distanciamiento entre ejes es fundamental para la capacidad de carga y para el soporte del revestimiento. En viviendas de un piso, el distanciamiento estándar es de 40 a 60 cm, pero en edificios de mediana altura, este se reduce a 30 o 40 cm para aumentar la rigidez ante el volcamiento.
- Soleras:** Elementos horizontales inferiores y superiores. La solera inferior se ancla a la fundación o al piso de madera, mientras que la solera superior recibe las vigas de entrepiso o techumbre. Se utiliza habitualmente una solera de amarre o "doble solera" para dar continuidad estructural en los encuentros de muros.
- Cadenetas o Travesaños:** Elementos horizontales de igual escuadría que los pies derechos, instalados a media altura. Su función principal es evitar el pandeo lateral de los pies derechos y actuar como barreras cortafuego dentro de la cavidad del tabique.
- Dinteles y Jambas:** Refuerzos en los vanos de puertas y ventanas. El dintel transfiere las cargas gravitacionales hacia las jambas laterales, que a su vez las llevan a la base del muro.

### El Muro de Corte como Diafragma Vertical

Cuando el entramado de madera se recubre con paneles de terciado estructural, el conjunto se denomina muro de corte o tabique arriostrado. La función del panel es transformar un marco articulado en un elemento rígido capaz de resistir deformaciones angulares. La eficiencia de este sistema depende críticamente de la conexión clavada entre el tablero y la madera. Los ensayos de laboratorio indican que la mayor parte de la energía sísmica se disipa a través de la deformación controlada de los clavos en el perímetro del tablero.

### Procedimiento Correcto de Armado y Montaje de Paneles

El proceso constructivo debe seguir una secuencia lógica que minimice los errores de aplome, nivelación y escuadra, garantizando que el diseño de ingeniería se traduzca fielmente en la realidad física de la obra.

#### Fase 1: Trazado y Preparación de la Base

El éxito del montaje comienza con un trazado preciso de los ejes en la losa o plataforma de piso. Se deben marcar las posiciones de los muros perimetrales e interiores, asegurando la ortogonalidad mediante la técnica del triángulo 3-4-5. Es imperativo verificar que la superficie de apoyo esté nivelada. Si el tabique se apoya sobre un sobrecimiento de hormigón, se debe instalar una barrera de humedad (capa de polietileno de alta densidad o membrana asfáltica) entre el hormigón y la solera inferior para evitar que la humedad por capilaridad deteriore la madera.

#### Fase 2: Ensamblaje del Marco en Horizontal

La técnica más eficiente consiste en armar los paneles en posición horizontal sobre la plataforma de piso. Esto permite trabajar con mayor precisión, facilidad de clavado y seguridad. Los pies derechos se cortan a la medida exacta y se presentan entre las soleras inferior y superior. La unión se realiza mediante clavado directo (clavos lanceros o de tope) utilizando clavos de 3" a 3 1/2" según la escuadría de la madera. En esta etapa se instalan también las cadenetas y se estructuran los dinteles de los vanos.

#### Fase 3: Instalación del Panel de Terciado Estructural

Antes de levantar el panel, es recomendable fijar el revestimiento de terciado estructural en una de sus caras. Esto garantiza que el marco mantenga la escuadra durante el izaje. Al instalar los tableros, se deben seguir reglas estrictas:

- **Sentido de las capas:** El eje fuerte del tablero (fibras de las caras exteriores) debe estar alineado con los pies derechos.
- **Junta de dilatación:** Debe dejarse una separación mínima de 3 mm entre los bordes de los tableros para permitir expansiones higroscópicas.
- **Patrón de clavado:** Se deben utilizar clavos estriados o helicoidales para maximizar la resistencia a la extracción. La distribución estándar de fijaciones es cada 15 cm en el perímetro del tablero y cada 30 cm en los apoyos intermedios.
- **Distancia al borde:** Los clavos deben ubicarse a no menos de 10 mm o 15 mm del borde del tablero para evitar rajaduras o fallas por desgarre del panel.

Espesor del Terciado recomendado	Longitud del Clavo Recomendada	Espaciamiento Perimetral	Espaciamiento Central
18 mm o superior	3" (75 mm)	10 - 15 cm	25 - 30 cm

**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.

# PEGAMENTO MULTIPRO

Adhesivo cementicio de alta adhesión y flexibilidad



## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS Y MATERIALES

El producto está diseñado para que las herramientas destinadas a usarse para la aplicación puedan limpiarse solamente con agua, no es necesario el uso de solventes.

El lavar las herramientas genera que el agua se vuelva jabonosa, lo cual es normal a la hora de limpiar las herramientas.

## 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

La gran diversidad de revestimientos cerámicos existentes en el mercado, y en consecuencia, la variedad de absorciones de agua de éstas, hacen que este factor sea determinante en el tipo de pegamento a utilizar.

Los datos indicados en las fichas de productos están basados en ensayos de laboratorio. Por lo que los datos reales pueden variar según circunstancias observadas en terreno.

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

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 a 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 al 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 a los términos de nuestras vigentes condiciones generales de venta y suministro. Los aplicadores deben de 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)>

**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.

# PEGAMENTO MULTIPRO



Adhesivo cementicio de alta adhesión y flexibilidad

INFORMACIÓN GENERAL	
Presentación	Saco de 25 kg
Base química	Cementicia
Color	Gris
ALMACENAMIENTO	
Condiciones de almacenamiento y shelf life	En condición de almacenamiento en empaques sellados, sitio fresco, bajo techo protegido de la humedad, y temperatura +5°C a +30°C el shelf life es mínimo 12 meses desde su fecha de fabricación.
DATOS TECNICOS EN CONDICIÓN DE LABORATORIO (21 ±2 °C / HR 50%).	
Adherencia inicial	> 1 MPa
Adherencia bajo agua	> 1 MPa
Adherencia envejecimiento en calor	> 1 MPa
Adherencia después de 30 minutos	> 0,5 MPa
Adherencia en madera (terciado estructural 10 mm)	> 0,5 MPa
Deslizamiento reducido	< 5 mm
Densidad estado fresco	1,70 g/cm <sup>3</sup> aprox.
Clasificación	C2S1TE P1
ESPECIFICACIONES DE APLICACIÓN (21 ±2 °C y HR 50%)	
Espesor de aplicación	5 a 15 mm
Tiempo abierto para aplicación	30 min. aprox. (dependiendo de las condiciones ambientales)
Rendimiento	14,7 litros por saco de 25 kg aprox. 1 kg/m <sup>2</sup> por mm de espesor aprox.
Temperatura de aplicación	5 – 30°C

**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.