Weber superflex



Pegamento de alto performance de alta flexibilidad ideal para enchapar de cerámicos y porcelanatos de baja absorción apto para alto tránsito, fachadas y drywall.

FICHA TÉCNICA
LÍNEA PEGAMENTOS

Descripción general

Weber superflex, es un pegamento en polvo de base cementicia de alto performance formulado con polímeros, cemento gris y agregados seleccionados para adherir revestimientos cerámicos, gres porcelánico y porcelanatos sobre sustratos rígidos y flexibles, en ambientes interiores y exteriores.
Este producto cumple con la norma ISO 13007-1 C2ES1, adhesivo cementicio mejorado deformable con tiempo abierto extendido.

PRESENTACIÓN

Sacos de 25kg de papel con válvula

APARIENCIA | COLOR

Polvo | Gris

VIDA ÚTIL

12 meses





Ficha técnica: Weber superflex

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Excelente adherencia.
- Mayor rendimiento.
- Tiempo abierto extendido.
- De fácil aplicación y trabajabilidad.
- Permite la rectificación del cerámico durante la instalación.
- No requiere remojar las piezas a instalar.
- Garantía de producto por pertenecer a la línea weber con respaldo de Saint-Gobain.
- Servicio técnico weber.

APLICACIONES | USOS

- Permite enchapar los siguientes tipos de baldosas:
  - Porcelanatos grandes
  - Gres porcelánico
  - Piedras naturales, decorativas.
- Se puede enchapar sobre los siguientes sustratos:
  - **Superficies rígidas:** Concreto frotachado, rayado y púlido, contrapiso, pared tarrajeado, placas de concreto, ladrillos de concreto, sílico calcáreo.
  - **Superficies flexibles:** Yeso, drywall y fibrocemento.
  - **Superficies sumergidas:** Piscina, sauna, cisterna y jacuzzi.
- Permite el enchapado de porcelanatos de formatos grandes, **60x60 cm, 80x80 cm, 60x120 cm, 100x100 cm, 120x120 cm** y **120x180 cm**, tanto en interiores como en exteriores . Para la aplicación en fachadas, se recomienda complementar el uso con anclajes mecánicos.
- Instalación en diversos ambientes como fachadas, cocheras, piscinas, saunas, frigoríficos, pozos de agua, murales y otros ambientes interiores, sala, comedor, cocina, baños, lavanderías, etc.

Ficha técnica: Weber superflex

NORMAS Y CERTIFICACIONES

- ISO 13007
- ANSI
- El uso de este producto puede aportar puntos LEED para la certificación de proyectos conforme al estándar liderazgo de Diseño de Energía y Medio ambiente.
- Productos de baja emisión de VOC (Calificación LEED USGBC: IEQ Créditos 4.1,4.2 y 4.3)

DATOS TÉCNICOS

CLASIFICACIÓN ISO 13007 - 1

C2 (adhesivo cementicio mejorado)	≥ 1N/mm2 (145 psi) luego del envejecimiento normal.
E (tiempo abierto ampliado)	No menos de 30 min.
S1	Deformable (deformidad igual o mayor a 2,5 mm e inferior a 5 mm).

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Base química	Mortero cementicio con aditivos químicos y polímero.
Densidad (g/cm3)	[1,30 - 1,50]
Resistencia a la adherencia - 28 días	≥ 1,4 N/mm2
Tiempo abierto a 23°C y 50% HR	30 minutos

Ficha técnica: Weber superflex

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Agua de mezcla	[240ml – 260ml] / kg	Adicionar únicamente la cantidad de agua necesaria hasta lograr una mezcla homogénea, mate (sin brillo) y de consistencia plástica, no fluida.
Rendimiento aproximado*	3 - 4 m2 / saco de 25 kg	
VOC	<50 g/l	
Temperatura de ambiente	+ 5 °C mín. / 35 °C máx.	
Temperatura del sustrato	+ 5 °C mín. / 35 °C máx.	
Tiempo de vida útil preparado	2 horas	
Tiempo de ajuste / corrección	30 minutos	
Tiempo de espera luego de la instalación	Tránsito liviano: 24 horas (1 día) Aplicación de fragua: 48 horas (2 días)	

*El rendimiento del pegamento varía según el estado del piso, el tamaño del revestimiento y la llana utilizada; superficies irregulares, formatos grandes o dientes más altos aumentan el consumo respecto al rendimiento teórico.

ESTADO DEL SOPORTE

- **Estado físico y estructural**
  Superficie firme, estable y con capacidad portante. Ausencia de desprendimientos, cavidades o fisuras activas. Las fisuras superficiales deben repararse previamente.

- **Limpieza de la superficie**
  Libre de polvo, grasas, pinturas, desmoldantes, eflorescencias u otros contaminantes que afecten la adherencia. En caso necesario, realizar limpieza mecánica o lavado.

- **Nivelación y planicidad**
  La variación máxima permitida es 5 mm, preferible 2 mm para formatos grandes. Las correcciones se realizan con mortero de autonivelante.

- **Control de humedad**
  El sustrato debe estar seco al tacto y sin presencia de humedad superficial ni capilaridad activa. No instalar sobre superficies saturadas.

- **Tiempos mínimos de curado**
  - Concreto: 21 a 28 días
  - Morteros y tarrajeos: mínimo 7 a 14 días

  El proceso de fraguado debe haber concluido antes del enchapado.

- **Tratamientos previos según tipo de sustrato**
  En superficies lisas o de baja absorción, aplicar puente de adherencia o imprimante. En sustratos muy absorbentes, hidratar ligeramente el soporte con la finalidad que el pegamento no pierda agua al momento de realizar el enchapado.

- **Juntas y dilataciones**
  Identificar y respetar las juntas estructurales, perimetrales, intermedias y entre piezas cerámicas para evitar tensiones y levantamientos del revestimiento.

- **Condiciones ambientales**
  La temperatura del ambiente, del adhesivo y del sustrato durante la instalación debe encontrarse entre **5°C** y **35°C**.

- Si la temperatura es superior a **35°C**, se recomienda humedecer ligeramente el sustrato antes del enchapado para evitar una absorción acelerada del agua del adhesivo.

- No instalar con temperaturas inferiores a **5°C**, ni en presencia de heladas o superficies congeladas.

- **Compatibilidad del sustrato**
  No se recomienda enchapar directamente sobre superficies metálicas, madera, melamina, OSB, o pintura sin preparación previa, debido a su baja porosidad, dilatación y deformabilidad. Para estos casos se debe emplear **weber flex P.U.**, adhesivo elástico a base de poliuretano, compatible con dichos soportes.

Ficha técnica: Weber superflex

MODO DE USO



ACONDICIONAMIENTO DEL SOPORTE

Proceder a la limpieza e hidratación del sustrato empleando una esponja profesional, eliminando completamente cualquier residuo de polvo y simultáneamente humedeciendo la superficie para evitar la aceleración del fraguado del pegamento.



PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Colocar agua limpia en el balde. Agregar **Weber Superflex** paulatinamente (6 a 6.5 L por bolsa aprox.) y mezclar manualmente o con batidor eléctrico (500 rpm) hasta obtener una pasta homogénea. Dejar reposar 5 minutos.



DISTRIBUCIÓN DEL PEGAMENTO EN EL SOPORTE

Aplicar el adhesivo utilizando el raspín en un único sentido para asegurar una distribución uniforme al colocar la baldosa. Evitar la formación de surcos circulares o localizados, ya que estos pueden generar bolsas de aire atrapadas, comprometiendo la adherencia.



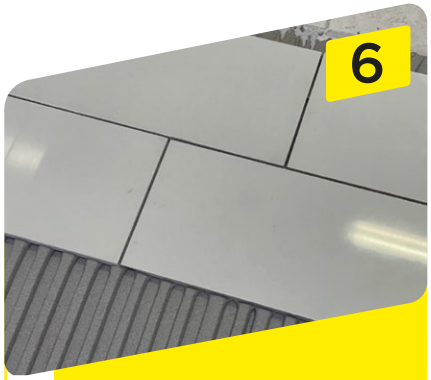
APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE DOBLE ENCOLADO

Para formatos de porcelanato mayores a 60×60 cm, la aplicación del pegamento en el reverso de la pieza deberá ejecutarse con llana dentada de 5 a 6 mm, generando cordones continuos y paralelos en el mismo sentido que los cordones previamente aplicados sobre el soporte. Esto asegura un asentamiento adecuado, facilita la expulsión del aire y garantiza un contacto uniforme.



INSTALACIÓN DE PIEZA

Colocar el porcelanato sobre el soporte y aplicar presión firme, realizando un movimiento perpendicular a los cordones formados con el raspín. Esta acción garantiza una correcta compactación y una distribución uniforme del adhesivo. De ser necesario, apoyarse en herramientas mecánicas (ejemplo, vibrador/ ventosa) que faciliten la expulsión del aire atrapado.



VERIFICACIÓN DE APLICACIÓN

Retirar y limpiar de inmediato todo excedente de adhesivo que sobresalga en las juntas, evitando que fragüe. Después de 24 horas, el pegamento alcanza alta adherencia y mayor dureza, lo que dificulta su remoción y puede rayar, astillar o dañar el porcelanato al intentar limpiarlo con herramientas.

Se recomienda elegir el "raspín" o llana dentada según el tamaño del revestimiento: para cerámicos de hasta 45×45 cm se debe utilizar un diente de 8 mm; para cerámicos y porcelanatos de hasta 60×60 cm, un diente de 10 mm; y para formatos mayores, un diente de 12 mm.

LIMPIEZA

- La limpieza final de la superficie al término del enchapado y fraguado puede realizarse con **weber deluxe**, limpiador no abrasivo compuesto por detergente alcalino formulado a base de un hidróxido y perfumes. Para manchas difíciles como moho, sarro, restos de concreto y cemento utilizar **weber cleaner**.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Duración 12 meses en envase original sellado.
- Almacenar el producto sellado en su envase original, bajo techo y en ambiente seco y cerrado sin exposición indirecta a la intemperie.
- No colocar directamente sobre piso o apoyado en paredes.
- Proteger de la humedad o corrientes de aire húmedo. En caso de almacenamiento prolongado o climas húmedos, cubrir con plástico o stretch film.
- No apilar más de 16 bolsas o 2 pallets.
- Al transportar, sostenga los sacos por los extremos superior e inferior, coloque los sacos en forma plana sobre la parihuela, descargue despacio el saco y póngalos ordenadamente uno sobre otro.

LIMITACIONES

Las fallas de adherencia pueden producirse por las siguientes causas:

- **Sustrato inadecuado:** Presencia de superficies sin resistencia, fisuras, cajoneos o diseños deficientes de concreto y mortero que comprometen la adherencia del pegamento.
- **Formato:** Instalación de porcelanatos mayor a 120X180 cm.
- **Pérdida de agua por capilaridad:** Entre el adhesivo y la baldosa, especialmente en cerámicos con un coeficiente de absorción superior al 10%, afectando la adherencia.
- **Tránsito prematuro:** Paso de personas antes de las 24 horas de fraguado, lo que puede provocar fractura del adhesivo y fallas en la fijación de las baldosas.
- **Exceso de agua en la mezcla:** Una dosificación superior a la indicada disminuye la capacidad de adhesión del mortero o pegamento.
- **Tratamiento de juntas insuficiente:** Falta de preparación adecuada de juntas entre baldosas, juntas perimetrales y de dilatación, generando tensiones y posibles desprendimientos.

RECOMENDACIONES GENERALES

- No se recomienda enchapar en condiciones climatológicas extremas (sol directo, altas temperaturas, riesgo de heladas, lluvias o vientos fuertes).
- El espesor del adhesivo aplicado sobre superficies horizontales, como los pisos, debe mantenerse entre un mínimo de 4 mm y un máximo de 10 mm. En el caso de superficies verticales, como las paredes, debe estar entre 4 mm y 8 mm. Superar estos valores recomendados podría provocar el deslizamiento o asentamiento de los revestimientos durante el proceso de fraguado.
- Para la instalación de cerámicos y porcelanatos en superficies verticales que excedan los 3 metros de altura, se recomienda el uso de anclajes mecánicos como medida preventiva, considerando un factor de seguridad para mitigar la pérdida de adherencia provocada por esfuerzos dinámicos, tales como movimientos sísmicos, o deficiencias en la técnica de aplicación.
- No se recomienda enchapar sobre metal, madera, superficies con pintura, OSB, melamina, para estos soportes utilizar **weber flex P.U.** (adhesivo a base de poliuretano).
- No mezclar o combinar pegamentos de diferentes prestaciones, alterar la formulación puede disminuir la capacidad de adherencia.
- La temperatura del enchape y de la superficie no debe ser mayor a 35°C, si fuese así se recomienda humedecer los cerámicos y la superficie antes de enchapar.
- No se recomienda enchapar a temperaturas menores a 5°C.
- Proteja los enchapes durante las siguientes 24 horas.
- Utilice durante la aplicación del pegamento un soporte mecánico al enchapar superficies verticales para evitar deslizamiento por carga de cerámicos.
- Para remover manchas difíciles consulte por nuestra categoría de **limpiadores weber**.
- El producto no es considerado tóxico, NO INGERIR, mantenga el producto fuera del alcance de los niños. No comer ni beber mientras manipula el producto. Lavarse las manos luego de manipular el producto. Utilizar guantes, gafas protectoras y ropa de trabajo. En caso de contacto con los ojos y la piel, lávese con abundante agua. Si es ingerido, no provocar vómitos; procurar ayuda médica inmediata.

Todos los datos técnicos recogidos en esta ficha técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos weber son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en weber respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos weber son tan particulares que, de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web, ***www.pe.weber.*** La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.



www.pe.weber