



Lechada Power Grout®

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Lechada TEC® Power Grout®
(550)

2. FABRICANTE

H.B. Fuller Construction Products Inc.
1105 South Frontenac Street
Aurora, IL 60504-6451 U.S.A.
800.552.6225 Oficina
800.832.9023 Servicio Técnico
800.952.2368 Fax
tecspecialty.com

3. DESCRIPCIÓN

Power Grout® es una innovación única en tecnología de lechada. Maximiza el rendimiento y a la vez facilita el uso. Su fórmula única es a prueba de manchas* y proporciona juntas fuertes, de color uniforme, libres de eflorescencia y resistentes al encogimiento y el agrietamiento.

Power Grout® proporciona un rendimiento excelente en prácticamente todos los entornos, incluso en los que hay un tráfico considerable y condiciones de humedad, y en aplicaciones residenciales y comerciales.

Beneficios y características clave

- A prueba de manchas* - nunca necesita sellado
- Uniformidad de color y cero eflorescencia
- Fijación rápida; abierto al tránsito en 4 horas
- Para juntas de lechada de 1/16" a 1/2" de ancho (1.6 mm a 12 mm)
- Para aplicaciones residenciales a comerciales de alto tránsito
- Resistente a las grietas y a las contracciones
- Excede las especificaciones de la norma ANSI A118.7
- Uso en interiores y exteriores
- Resistente al moho y al mildiú
- Contribuye a obtener puntos de proyectos LEED®
- Cero COV

*Cuando se limpia inmediatamente, la lechada Power Grout® es a prueba de la mayoría de las manchas con base de agua más comunes. La exposición prolongada de cualquier mancha aumentará las posibilidades de que se produzcan manchas o decoloración permanentes en la superficie de la lechada.

Envase

Bolsas plásticas de 25 lb (11.34 kg)
Bolsas plásticas de 10 lb (4.54 kg)
Bolsas plásticas de 7 lb (3.18 kg)

Colores

Disponible en 32* colores. Comuníquese con H.B. Fuller Construction Products Inc. ("HBF-CP") para obtener la tarjeta de selección actual de colores.

* Solo en envases de 10 lb y 25 lb (4.54 y 11.34 kg). Veintisiete colores disponibles en bolsas de 7 lb (3.18 kg).

Preparación de la superficie

La preparación adecuada de las superficies de la junta y del azulejo es importante y ayudará a obtener una instalación de calidad. Las juntas entre los azulejos deben estar libres de materiales extraños y la profundidad debe ser por lo menos de 2/3 del grosor del azulejo. Se deben raspar los bordes elevados del mortero o adhesivo. Se debe quitar cualquier espaciador utilizado. Antes de la aplicación de la lechada, los azulejos deben permanecer fijos en su posición de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

Debido a la aspereza, textura o alta porosidad de la superficie, algunos azulejos necesitan un sellado antes de aplicar la lechada. Consulte las instrucciones del fabricante o el procesador para asesorarse con respecto a este punto. Para eliminar los residuos de lechada que queden, use el removedor de opacidad de la lechada.

Notas: La lechada Power Grout® nunca necesita sellado; sin embargo, si necesita sellar el azulejo o la piedra una vez que la lechada esté colocada, use un sellador compatible a base de solvente. Pruebe en una pequeña área del azulejo o la piedra y aplique la lechada para asegurarse de que obtendrá los resultados deseados. Si es necesario el uso de un sellador a base de

agua, consulte al servicio de asistencia técnica para obtener una lista de los selladores aprobados o selle previamente la piedra o azulejo. Cuando selle previamente, no aplique el sellador a los bordes de la piedra o azulejo, ya que esto puede impedir la correcta adherencia de la lechada.

Puede rayar los azulejos de mármol pulido, porcelana pulida, vidrio y/o metal o azulejos esmaltados. Siga las instrucciones del constructor o fabricante o pruebe en un área pequeña antes de usar, para determinar si el producto es apropiado.

Para las instalaciones comerciales e industriales donde se requiere resistencia a los productos químicos, use la lechada y el mortero epoxídicos TEC® AccuColor EFX® de acuerdo a las recomendaciones de la norma ANSI A118.3.

Cobertura

Las medidas que se detallan en el cuadro sirven solo como guía.

Cobertura aproximada por libra					
Tamaño del azulejo	Ancho de la junta				
	1/16"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
1" x 1" x 1/4"	3.64 pi ²	1.82 pi ²			
2" x 2" x 1/4"	7.29 pi ²	3.64 pi ²			
3" x 6" x 1/4"	14.58 pi ²	7.29 pi ²	3.64 pi ²	2.43 pi ²	1.82 pi ²
4 1/4" x 4 1/4" x 1/4"	15.48 pi ²	7.74 pi ²	3.87 pi ²	2.58 pi ²	1.94 pi ²
6" x 6" x 1/4"	21.88 pi ²	10.93 pi ²	5.46 pi ²	3.64 pi ²	2.73 pi ²
6" x 24" x 3/8"	23.31 pi ²	11.66 pi ²	5.83 pi ²	3.89 pi ²	2.91 pi ²
6" x 36" x 3/8"	25.00 pi ²	12.48 pi ²	6.25 pi ²	4.16 pi ²	3.12 pi ²
8" x 8" x 3/8"	19.42 pi ²	9.72 pi ²	4.86 pi ²	3.24 pi ²	2.43 pi ²
10" x 10" x 3/8"	24.27 pi ²	12.15 pi ²	6.07 pi ²	4.05 pi ²	3.04 pi ²
12" x 12" x 3/8"	29.15 pi ²	14.58 pi ²	7.29 pi ²	4.86 pi ²	3.64 pi ²
12" x 24" x 3/8"	38.91 pi ²	19.42 pi ²	9.72 pi ²	6.48 pi ²	4.86 pi ²
18" x 18" x 3/8"	43.67 pi ²	21.88 pi ²	10.93 pi ²	7.29 pi ²	5.46 pi ²
20" x 20" x 3/8"	48.54 pi ²	24.27 pi ²	12.15 pi ²	8.10 pi ²	6.07 pi ²
24" x 24" x 3/8"	58.14 pi ²	29.15 pi ²	14.58 pi ²	9.72 pi ²	7.29 pi ²

Cobertura aproximada por kilogramo					
Tamaño del azulejo	Ancho de la junta				
	1.6 mm	3 mm	6 mm	9 mm	12 mm
25 x 25 x 6 mm	0.75 m ²	0.37 m ²			
50 x 50 x 6 mm	1.49 m ²	0.75 m ²			
75 x 150 x 6 mm	2.99 m ²	1.49 m ²	0.75 m ²	0.50 m ²	0.37 m ²
108 x 108 x 6 mm	3.17 m ²	1.59 m ²	0.79 m ²	0.53 m ²	0.40 m ²
150 x 150 x 6 mm	4.48 m ²	2.24 m ²	1.12 m ²	0.75 m ²	0.56 m ²
150 x 600 x 9 mm	4.77 m ²	2.39 m ²	1.19 m ²	0.80 m ²	0.60 m ²
150 x 900 x 9 mm	5.12 m ²	2.56 m ²	1.28 m ²	0.85 m ²	0.64 m ²
200 x 200 x 9 mm	3.98 m ²	1.99 m ²	0.99 m ²	0.66 m ²	0.50 m ²
250 x 250 x 9 mm	4.97 m ²	2.49 m ²	1.24 m ²	0.83 m ²	0.62 m ²
300 x 300 x 9 mm	5.97 m ²	2.99 m ²	1.49 m ²	0.99 m ²	0.75 m ²
300 x 600 x 9 mm	7.97 m ²	3.98 m ²	1.99 m ²	1.33 m ²	0.99 m ²
450 x 450 x 9 mm	8.94 m ²	4.48 m ²	2.24 m ²	1.49 m ²	1.12 m ²
500 x 500 x 9 mm	9.94 m ²	4.97 m ²	2.49 m ²	1.66 m ²	1.24 m ²
600 x 600 x 9 mm	11.91 m ²	5.97 m ²	2.99 m ²	1.99 m ²	1.49 m ²

Almacenamiento

Almacene en un lugar fresco y seco. No almacene recipientes abiertos.

Vida útil

Máximo de 18 meses desde la fecha de fabricación en su envase cerrado.

Limitaciones

- La temperatura del lugar de trabajo y de la lechada debe ser de 50-80°F (10-27°C) para una instalación óptima.
- No realice la instalación con temperaturas inferiores a los 50 °F (10 °C).

Precauciones

Lea completamente la información de advertencia impresa en el recipiente de este producto antes de usarlo. Para información médica de emergencia, llame al 1-888-853-1758.

Esta Hoja de Datos del Producto ha sido preparada de buena fe, con base en la información disponible en el momento de su publicación. Su intención es proporcionar a los usuarios información y pautas de uso y aplicación adecuados de los productos marca TEC® a los que se refiere en condiciones ambientales y de trabajo normales. Como cada proyecto es diferente, H.B. Fuller Construction Products Inc. no puede responsabilizarse por las consecuencias de variaciones en dichas condiciones o por condiciones no previstas.

4. INFORMACIÓN TÉCNICA

Estándar aplicable

Cuando mezclado con agua y probado, la lechada Power Grout® excede las especificaciones de la norma ANSI A118.7 para lechadas de cerámica, lechadas de cemento modificadas con polímeros y cumple con las especificaciones de la norma ANSI A118.3 lechadas epoxi. ISO 13007: Clasificación CG2WAF

Lechada Power Grout® (550)		
Descripción	Requisito ANSI A118.7	Resultados típicos
Resistencia a la compresión de 28 días	≥ 3000 psi (20.7 MPa)	10,300 psi (71 MPa)
Resistencia a la tensión de 28 días	≥ 500 psi (3.4 MPa)	700 psi (4.8 MPa)
Resistencia a la flexión de 28 días	≥ 1000 psi (6.9 MPa)	1350 psi (9.3 MPa)
Encogimiento lineal de 27 días	< 0.20% de encogimiento	0.082% de encogimiento
Absorción de agua de 28 días	< 5% de absorción	1.1% de absorción
Descripción	Requisito ANSI A118.3	Resultados típicos
Encogimiento lineal de 7 días	< 0.25% de encogimiento	0.10-0.11% de encogimiento
Resistencia a la compresión de 7 días	≥ 3500 psi (24.2 MPa)	7000-8000 psi (48.3-55.2 MPa)
Deformación en unidos verticales	Aprobado	Aprobado

Superior a: > Superior o igual a: ≥ Inferior a: < Inferior o igual a: ≤

Propiedades físicas

Descripción	
Estado físico	Polvo seco
Color	Disponible en 32 colores
Vida útil de la mezcla	35-55 minutos
Resistencia a las manchas	Deje curar durante 7 días para alcanzar la resistencia máxima a las manchas.
Curado inicial [a 72 °F (22 °C)]	3 a 4 horas
Curado final	21 días
Clasificación para tráfico peatonal (ASTM C627)	Uso residencial hasta comercial extra intenso
Almacenamiento	Almacene en un lugar fresco y seco. No almacene bolsas abiertas – use bolsas llenas para la instalación.
Vida útil	Máximo de 18 meses desde la fecha de fabricación en su envase cerrado.

5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Mezcla

Para obtener los mejores resultados, vierta el agua en una cubeta y luego agregue el polvo. En un recipiente de mezcla limpio, agregue la lechada Power Grout® a una cantidad de agua limpia y fría según se detalla a continuación:

Tamaño	Agua
25 lb (11.34 kg)	2.25-2.75 cuartos de galón [72-88 oz líq.] (2.13-2.60 L)
10 lb (4.54 kg)	3.6-4.4 tazas [28.8-35.2 oz líq.] (0.85-1.04 L)
7 lb (3.18 kg)	2.6-3.1 tazas [20.2-24.6 oz líq.] (596-729 mL)

- Comience con el rango inferior de agua. Agregue agua según las instrucciones. No añada agua en exceso.
- Mezcle con un taladro (350 rpm máx) y un accesorio de paletas para mezcla durante al menos 2 minutos. Es preferida la mezcla con taladro y proporciona resultados óptimos; la mezcla a mano dará resultados aceptables.

- No agregue más agua hasta que la mezcla se haya mezclado durante 2 minutos.

La consistencia del producto se aflojará al mezclarlo. Agregue agua teniendo cuidado de no exceder el rango recomendado. Bajo condiciones que pueden resultar en una vida útil más corta (por ejemplo, clima cálido), mezcle en el extremo superior del rango de agua para proporcionar más tiempo de trabajo.

3. Deje disgregarse en el cubo durante 3 a 5 minutos

4. Mezcle nuevamente con un mezclador y un accesorio de paletas para mezcla durante al menos 1 minuto

Nota: HBF-CP recomienda que se mezcle y use un recipiente completo de Power Grout® a la vez. Sin embargo, si se utiliza menos de un recipiente completo de lechada o se usan varios recipientes de diferentes números de lote, mezcle previamente todo el contenido del o de los recipiente(s) antes de mezclar con agua. (Las partículas pigmentadas finas pueden asentarse durante el envío y producirse una variación de color en la junta terminada, a menos que usted primero mezcle en seco de esta forma).

Para garantizar la uniformidad del color en toda la instalación, use las mismas proporciones de agua y lechada cuando emplee varios recipientes para realizar el mismo trabajo.

Aplicación

Llene totalmente las juntas entre los azulejos aplicando la lechada Power Grout® con una tolocha limpia de goma dura. Trabaje solo en un área pequeña a la vez [5 a 10 pies cuadrados (0.5 a 1 m²)]. Aplique en sentido diagonal de un lado a otro de las líneas de las juntas para evitar que la lechada sea arrastrada fuera de las juntas. Repase cada área muchas veces desde todas las direcciones para asegurarse de que la lechada esté completamente apretada. Elimine cualquier exceso de lechada de la superficie del azulejo sujetando la tolocha a un ángulo de 90° en relación con la superficie y desplazándola en sentido diagonal a través de las juntas. Repita todo el proceso hasta aplicar la lechada en todas las juntas.

Cuando aplique lechada a baldosas muy absorbentes, p. ej. las baldosas no esmaltadas y/o para líneas de lechada finas, mezcle Power Grout® a la proporción de agua más alta. Además, humedecer previamente los bordes de las baldosas rociando o limpiando con una esponja o toalla húmeda ayudará a asegurar que la lechada retenga el agua necesaria para curar adecuadamente.

Limpieza

Permita que la lechada se endurezca 15-30 minutos en condiciones normales antes de la limpieza final. Verifique la solidificación tocando la lechada con el dedo. Si el material se transfiere al dedo, espere 5 minutos y vuelva a probar.

Humedezca una esponja para lechada en un cubo que contenga agua fría y limpia y escurra. Ablande la lechada en la superficie del azulejo haciendo un movimiento circular con la esponja a través de los azulejos. Luego use la esponja para alisar las juntas. Enjuague bien y escurra la esponja. Limpie en sentido diagonal de un lado a otro de los azulejos y elimine el residuo de la lechada. Use cada lado de la esponja una sola vez, luego enjuague, escurra completamente y repita. Cambie el agua frecuentemente.

Deje secar la lechada de 30 a 60 minutos y elimine los residuos del resto de la lechada de los azulejos con una esponja húmeda o un paño de tela de toalla.

Protección

Proteja la instalación terminada del tránsito peatonal o del impacto durante, al menos, 4 horas. Espere 24 horas antes de trapear, realizar una limpieza de rutina o usar la regadera. No exponga a manchas ni a la inmersión total en el agua, ni congele durante 7 días.

No es necesario sellar la lechada. Si se necesita sellar azulejos o piedras una vez que la lechada esté colocada, use un sellador compatible a base de solvente. Pruebe en una pequeña área del azulejo o la piedra y aplique la lechada para asegurarse de que obtendrá los resultados deseados.

Si se requiere utilizar un sellador a base de agua, consulte al servicio de asistencia técnica para obtener una lista de los selladores aprobados. Deje curar la lechada durante 72 horas antes de sellar.

6. DISPONIBILIDAD

Los productos de instalación para azulejos y piedras de primera calidad de TEC® están disponibles en todo el país. Para encontrar los productos TEC® en su zona, comuníquese al: Teléfono: 800-832-9002
Sitio web: tecspecialty.com

7. GARANTÍA LIMITADA

Los productos cubiertos por esta Hoja de Datos del Producto se venden sujetos a una Garantía limitada y términos relacionados. **H.B. Fuller Construction Products niega las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular y todos los daños incidentales y consecuentes que surjan de la venta, compra o uso de este producto.** Para obtener detalles sobre la garantía limitada, visite tecspecialty.com. Para obtener una copia impresa de la Garantía limitada, llame a HB Fuller Construction Products al 1-800-832-9023 o envíe una solicitud por escrito a la dirección en la Sección 2 de esta Hoja de Datos del Producto.

8. MANTENIMIENTO

No se aplica.

9. SERVICIOS TÉCNICOS

Información técnica y de seguridad

Para adquirir información técnica y de seguridad, visite nuestro sitio web en tecspecialty.com.

10. SISTEMA DE ARCHIVO

División 9



Se ajusta a la norma LEED v4 de interiores de baja emisión
Cumple con el método estándar (CDPH) v1.2 Emisiones de COV.



Para obtener más información, visite TECspecialty.com



H.B. Fuller Construction Products Inc. | 1105 South Frontenac Street Aurora, IL 60504-6451



@TECInstallationSystems



tecinstallationsystems



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems