



Lechada con arena de primera calidad AccuColor®

Actualizado en Septiembre 2025

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Lechada con arena de primera calidad TEC® AccuColor® (650)

2. FABRICANTE

TEC Specialty Products LLC
1105 South Frontenac Street
Aurora, IL 60504-6451 U.S.A.
800.552.6225 Servicio al cliente
800.832.9023 Soporte Técnico
tecspecialty.com

3. DESCRIPCIÓN

La lechada de cemento con arena AccuColor, mejorada con polímeros, de primera calidad, ofrece una alta resistencia al desgaste, juntas de azulejos de color uniforme de 1/8" a 1/2" de ancho en aplicaciones residenciales hasta el uso comercial extra intenso. Use lechada con arena principalmente para las aplicaciones de azulejos para pisos, o para paredes y mostradores con juntas más anchas. Excelente rendimiento en prácticamente cualquier entorno, incluso en los que hay un tráfico considerable o condiciones de humedad. Todas las lechadas de marca AccuColor controlan químicamente el proceso de curado para ayudar a asegurar que tengan un color parejo. El resultado es una pigmentación rica y uniforme y juntas fuertes y lisas. Mezclada con agua, la lechada con arena AccuColor cumple con las especificaciones de la norma ANSI A118.6 para lechada de cemento de uso comercial. Para el uso en exteriores bajo condiciones de congelamiento/descongelamiento u otras aplicaciones de lechada de cemento y látex según la norma ANSI A118.7, mezcle con el aditivo acrílico para lechada TEC®.

Beneficios y características clave

- Para aplicar en juntas de azulejos de 1/8" a 1/2" de ancho
- Alta resistencia de desgaste y uniformidad de color
- Mejorada con polímeros para lograr un rendimiento superior
- Juntas más lisas
- Uso en interiores y exteriores
- Cumple con las especificaciones de la norma ANSI A118.6.
- Cumple con las especificaciones de la norma ANSI A118.7 cuando se mezcla con el aditivo acrílico para lechada TEC
- Contribuye a puntos de proyecto LEED®
- COV 0

Envase

Bolsas de 50 lb (22.68 kg) resistentes a la humedad†

Bolsas de 25 lb (11.34 kg) resistentes a la humedad

Bolsas plásticas de 9.75 lb (4.50 kg)

Recipientes Pure Pak* de 9.75 lb (4.50 kg)

Cubos plásticos de 1 galón (3.78 L)

† Pedidos especiales para la mayoría de los colores.

* Marca comercial registrada de Exello Corporation

Colores

Visite tecspecialty.com para conocer la disponibilidad de colores actualizada.

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. Todos los espaciadores de azulejos de plástico o goma, si se usan, deben retirarse antes de la lechada. Antes de la aplicación de la lechada, los azulejos deben permanecer fijos en su posición de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

AccuColor es un producto altamente pigmentado y es fundamental proteger las áreas circundantes de la exposición al pigmento. Asegúrese de proteger los gabinetes, las encimeras y otras áreas circundantes que puedan mancharse con el pigmento presente en la lechada. Esto es especialmente importante con los colores oscuros que incluyen pigmento negro.

Cuando la lechada AccuColor se mezcla con agua y se usa en condiciones secas o

calurosas, el azulejo debe humedecerse con una esponja o mediante condensación antes de la aplicación de la lechada. Evite la acumulación de agua en las juntas.

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.

Notas: 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. El uso de la lechada sin arena AccuColor puede ser apropiado para muchos azulejos que no son adecuados para usar con una lechada con arena. Para las instalaciones comerciales e industriales donde se requiere resistencia a los productos químicos, use la lechada y el mortero epoxidicos 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 en pies cuadrados				
Tamaño del azulejo	Ancho de la junta			
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
1" x 1" x 1/4"	1.82 pies²			
2" x 2" x 1/4"	3.64 pies²			
3" x 6" x 1/4"	7.29 pies²	3.64 pies²	2.43 pies²	1.82 pies²
4 1/4" x 4 1/4" x 1/4"	7.74 pies²	3.87 pies²	2.58 pies²	1.94 pies²
6" x 6" x 1/4"	10.93 pies²	5.46 pies²	3.64 pies²	2.73 pies²
6" x 24" x 3/8"	11.66 pies²	5.83 pies²	3.89 pies²	2.91 pies²
6" x 36" x 3/8"	12.48 pies²	6.25 pies²	4.16 pies²	3.12 pies²
8" x 8" x 3/8"	9.72 pies²	4.86 pies²	3.24 pies²	2.43 pies²
10" x 10" x 3/8"	12.15 pies²	6.07 pies²	4.05 pies²	3.04 pies²
12" x 12" x 3/8"	14.58 pies²	7.29 pies²	4.86 pies²	3.64 pies²
12" x 24" x 3/8"	19.42 pies²	9.72 pies²	6.48 pies²	4.86 pies²
18" x 18" x 3/8"	21.88 pies²	10.93 pies²	7.29 pies²	5.46 pies²
20" x 20" x 3/8"	24.27 pies²	12.15 pies²	8.10 pies²	6.07 pies²
24" x 24" x 3/8"	29.15 pies²	14.58 pies²	9.72 pies²	7.29 pies²

Cobertura aproximada por kilogramo en m²				
Tamaño del azulejo	Ancho de la junta			
	3 mm	6 mm	9 mm	12 mm
25 x 25 x 6 mm	0.37 m²			
50 x 50 x 6 mm	0.75 m²			
75 x 150 x 6 mm	1.49 m²	0.75 m²	0.50 m²	0.37 m²
108 x 108 x 6 mm	1.59 m²	0.79 m²	0.53 m²	0.40 m²
150 x 150 x 6 mm	2.24 m²	1.12 m²	0.75 m²	0.56 m²
150 x 600 x 9 mm	2.39 m²	1.19 m²	0.80 m²	0.60 m²
150 x 900 x 9 mm	2.56 m²	1.28 m²	0.85 m²	0.64 m²
200 x 200 x 9 mm	1.99 m²	0.99 m²	0.66 m²	0.50 m²
250 x 250 x 9 mm	2.49 m²	1.24 m²	0.83 m²	0.62 m²
300 x 300 x 9 mm	2.99 m²	1.49 m²	0.99 m²	0.75 m²
300 x 600 x 9 mm	3.98 m²	1.99 m²	1.33 m²	0.99 m²
450 x 450 x 9 mm	4.48 m²	2.24 m²	1.49 m²	1.12 m²
500 x 500 x 9 mm	4.97 m²	2.49 m²	1.66 m²	1.24 m²
600 x 600 x 9 mm	5.97 m²	2.99 m²	1.99 m²	1.49 m²

Almacenamiento

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

Vida útil

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

Máximo 24 meses desde la fecha de fabricación en su envase de plástico de 10 lb. cerrado y almacenado correctamente.

Limitaciones

Datos del producto

Lechada con arena de primera calidad TEC® AccuColor® Datos del producto

- No use este producto en temperaturas inferiores a los 50 °F (10 °C).
- Aunque AccuColor controla químicamente el proceso de curado para ayudar a asegurar la uniformidad del color, puede presentarse variación del color en cualquier producto con cemento Portland debido a los métodos de limpieza y las condiciones de trabajo.
- Puede producirse eflorescencia (polvo blancuzco o costra en la superficie) en cualquier producto con cemento Portland. AccuColor está hecha con cemento Portland y, por esta razón, HBF-CP no puede garantizar que no se produzca eflorescencia.
- Para retirar la eflorescencia, deje curar la lechada durante un mínimo de 10 días. Siga los procedimientos de limpieza ácida o no ácida aceptados en la industria.
- No se recomienda la limpieza ácida en azulejos sin vitrificar, mármol o piedra natural.
- No se recomienda la limpieza con vapor.

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, TEC Specialty Products LLC no puede responsabilizarse por las consecuencias de variaciones en dichas condiciones o por condiciones no previstas.

4. INFORMACIÓN TÉCNICA

Estándar aplicable

Mezclada con agua y probada de acuerdo a las especificaciones de la norma ANSI A118.6 para lechadas para azulejos cerámicos, cemento comercial Portland. ISO 13007: Clasificación CG2WA.

Lechada con arena de primera calidad AccuColor (650)		
Descripción	Requisito ANSI	Resultados típicos
Resistencia a la compresión de 28 días	≥ 3000 psi (20.7 MPa)	3600-5000 psi (24.8-34.2 MPa)
Resistencia a la tensión de 28 días	≥ 350 psi (2.4 MPa)	450-500 psi (3.1-3.4 MPa)
Resistencia a la flexión de 28 días	≥ 500 psi (3.4 MPa)	850-1100 psi (5.8-7.5MPa)
Encogimiento lineal de 27 días	< 0.30% de encogimiento	0.08-0.09% de encogimiento
Absorción de agua	< 10% de absorción	5-7% de absorción

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

Propiedades físicas

Descripción	
Estado físico	Polvo seco
Color	Disponible en blanco, gris y colores pigmentados
Vida útil de la mezcla	1 a 2 horas
Curado inicial [a 72 °F (22 °C)]	24 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 recipientes abiertos.
Vida útil	Máximo 18 meses desde la fecha de fabricación en su envase cerrado y almacenado correctamente. Máximo 24 meses desde la fecha de fabricación en su envase de plástico de 10 lb. cerrado y almacenado correctamente..

5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Mezcla: con agua

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

Tamaño	Agua
50 lb (22.68 kg)	3½-4 cuartos de galón [112-128 oz liq.] (3.30-3.78 L)
25 lb (11.34 kg)	1¾-2 cuartos de galón [56-64 oz liq.] (1.65-1.89 L)
9.75 lb (4.42 kg)	2¾-3 tazas [22-24 oz liq.] (600-700 mL)
1 lb (0.454 kg)	2.25-2.5 oz liq. (66-74 mL)

Mezcle bien. Evite respirar el polvo y evite el contacto con los ojos y la piel. Deje que la mezcla se “aplaque” (se asiente en el recipiente) durante 10 minutos; luego vuelva a mezclar antes de usar. El aplacamiento permite que el agua, el cemento Portland y los otros ingredientes reaccionen de manera adecuada. El tiempo de trabajo (vida útil) cuando se mezcla de esta forma es aproximadamente de 1 a 2 horas.

Nota: Si va a mezclar menos de un recipiente lleno de lechada AccuColor de una sola vez, o se usan varias bolsas de distintos números de lote, mezcle la lechada en seco antes de sacar la cantidad deseada. (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 líquido y lechada cuando emplee varios recipientes para realizar el mismo trabajo.

Mezcla: con aditivo de látex

Para exteriores u otras aplicaciones sujetas a condiciones de congelamiento/descongelamiento u otras aplicaciones según la norma ANSI A118.7, use el aditivo acrílico para lechada TEC en lugar de agua. Además, TEC Specialty Products LLC (“HBF-CP”) recomienda el uso de aditivo látex líquido en cualquier instalación donde se desea mayor flexibilidad o se necesita alta resistencia al agua. Nota: Los aditivos de látex líquidos no deben utilizarse cuando se aplica la lechada sobre mármol o piedra natural.

Aplicación

Llene totalmente las juntas entre los azulejos aplicando la lechada AccuColor 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 AccuColor 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

Deje que la lechada se solidifique en las juntas, de ½ a 1 hora para la lechada mezclada con agua y 30 minutos para la lechada modificada con látex líquido. Humedezca una esponja para lechada en un cubo que contenga agua fría y limpia, y escurra el exceso de líquido. Pase la esponja húmeda en sentido diagonal de un lado a otro de los azulejos para alisar la lechada y lograr la altura apropiada en la junta. Continúe con este procedimiento: enjuague la esponja en el agua limpia y escurra el exceso de líquido repetidas veces. No deje que quede exceso de agua de limpieza en la superficie de la junta de la lechada. Deje que la lechada se seque una hora más antes de eliminar cualquier residuo de lechada remanente con un paño de tela de toalla húmedo. Para eliminar los residuos de lechada que queden, use el removedor de opacidad de la lechada.

Protección/Curado en húmedo

Proteja la instalación terminada del tráfico y los impactos, por lo menos, durante 24 horas; de la inmersión en agua o congelamiento, por lo menos, durante 72 horas. Se recomienda sellar la lechada una vez aplicada. Consulte las instrucciones del sellador para la aplicación apropiada.

Se recomienda enfáticamente el curado húmedo en instalaciones con lechada cementicia para promover un curado completo. El curado húmedo se obtiene mejor cubriendo la lechada y los azulejos con una sola capa de papel Kraft natural núm. 40 durante 72 horas. Periódicamente, pulverice el papel Kraft con agua para mantener una atmósfera húmeda sobre la superficie con los azulejos. No use papel de diario, superposición de madera contrachapada ni película de polietileno para el curado.

6. DISPONIBILIDAD

Los productos TEC de primera calidad para preparación de superficies, baldosas, piedra, alfombra, madera y revestimientos para pisos flexibles 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. **TEC Specialty Products LLC 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 TEC Specialty 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



TEC Specialty Products LLC | 1105 South Frontenac Street, Aurora, IL 60504-6451



@TECInstallationSystems



tecspecialty.com



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems