

## K445c.es



Construcción en seco

07/2012

## K445c.es Knauf Cola y velo acústico Fumi

Ligante para pegado del velo y velo acústico para Placas de Yeso Laminado Cleaneo

### Material

#### Composición

La cola Fumi, es un ligante de dispersión, listo al uso, para pegar el velo acústico Fumi en placas Knauf Cleaneo.

El Velo Acústico Fumi es un velo de fibra de vidrio permeable a la humedad.

#### Almacenaje y transporte

La cola fumi se puede almacenar en sitios secos y aireados, durante 6 meses.

Debe ser transportada en periodos libre de heladas.

El velo acústico Fumi, no tiene caducidad ni restricciones de temperatura.

### Campo de uso

- Se aplica sobre la superficie de placas perforadas Knauf Cleaneo, normalmente utilizadas en interior, en techos suspendidos y en la zona superior de tabiques.

#### Embalaje

Pegamento Fumi:

Cubo 15 l. (24 cubos/palet) Cód. 00254109

Velo Acústico Fumi:

Rollos de 100x1,0 m. Cód. 00254110

### Propiedades

- Cola blanca transparente
- Lista al uso
- Velo color blanco
- Fácil de aplicar

# K445c Knauf Cola y velo acústico Fumi

Forma de trabajo, datos técnicos, tiempo de secado, acabados



## Forma de trabajo

### Preparación

- El montaje de las placas debe hacerse siguiendo las indicaciones del fabricante. Se deberá tener en cuenta las cargas adicionales que recibirá el techo.
- Antes de su aplicación, se deberá hacer una prueba in situ sobre la superficie, por parte del instalador. La superficie deberá estar seca, libre de polvo, sustancias contaminantes, desencofrantes, eflorescencias y libre de heladas. Retirar los trozos sueltos.
- El rejuntado de las placas perforadas, debe estar seco, bien plana y libre de irregularidades. Es importante que el rejuntado sea correcto, ya que la imprimación Fumi, no reduce los efectos ópticos de un mal tratamiento de juntas.
- La correcta aplicación del producto, dependerá de la habilidad del aplicador.

### Condiciones de obra

- Durante el periodo de invierno, se deberá tener cuidado con la temperatura al trabajar. También tener en cuenta la temperatura nocturna, que suele ser diferente a la del día.
- Se recomienda dejar las ventanas cerradas en invierno.
- Debido al velo que la cubre, se puede formar humedad residual en la habitación. Para ello, dejar las ventanas abiertas para que haya aireación y la humedad se reduzca al mínimo, siempre teniendo en cuenta la temperatura.
- No se recomienda la utilización de bombas de calor para el secado, ya que puede producir fisuras en la superficie o provocar deformaciones.

### Aplicación

- En la zona de encuentros (techo – tabique – ventanas - suelos) se recomienda proteger los paramentos para evitar la salpicadura del producto.
- Se debe utilizar cintas especiales para evitar el deterioro de paramentos.
- Antes y durante la aplicación, mezclar bien con batidora. No agregar agua ni otro producto.
- vez seca la superficie, se coloca la cola Fumi sobre la superficie.
- Tanto la aplicación de la cola como el asentado del velo, deben hacerse con sumo cuidado.
- Este trabajo debe hacerse con mucho cuidado, así como previamente la aplicación de la cola Fumi. Si se aplica mucha cola, esta se deposita en las perforaciones de las placas, provocando una reducción de la absorción acústica de la misma.
- No dejar la cola mucho tiempo aplicada, para garantizar su correcta efectividad.
- El velo se aplica, desenrollando sobre la cola y estirándolo con un rodillo de 1,0 m. de ancho.
- La cola se debe depositar en un recipiente con colador y aplicar con un rodillo. Mojar el rodillo y escurrirlo.
- El solape del velo se realiza a tope y se deberá cuidar que no queden bolsas de aire.
- En la zona de corte del velo para solape, aplicar cola de refuerzo.
- Una vez aplicado, se deberá comprobar que las perforaciones no han sido tapadas por la cola, mediante la visualización de las transparencias a través de ellas.

- Entre cada mano de trabajo, esperar como mínimo 24 hs.
- En los casos en que las placas ya vengan con el velo incorporado, se recomienda dar la imprimación PVL pintura.
- No se debe cortar ni dañar el cartón de la superficie de las placas.

### Rendimiento del trabajo

Se puede calcular desde la aplicación de la cola hasta el pegado del velo, unos 10 minutos, sin tener en cuenta los tiempos de secado, espera y trabajos auxiliares o complementarios.

### Tiempo de secado

El alto grado de humedad, retrasa el tiempo de secado.

El tiempo correcto puede considerarse a partir de 24 hs., desde su aplicación.

### Clima / Temperatura de trabajo

La temperatura de trabajo y de la superficie, así como la de el tiempo hasta su secado, no deberá ser inferior a +12°C. La humedad relativa ambiente no deberá superar el 70%.

### Datos técnicos

Datos del velo acústico:  
Peso superficial: 50 g/m<sup>2</sup>  
Resist. al flujo de aire: 10,1±0,6 kg/m<sup>2</sup>/seg.

### Precauciones

- Utilizar para el trabajo, ropa adecuada, guantes y gafas protectoras. Utilizar tapones de oídos y máscaras contra el polvo.
- En obra, llevar botas de seguridad. La responsabilidad en caso contrario, radica exclusivamente en la persona que omite estas reglas.
- Lavar las herramientas con agua

**Consumo de materiales:** Por cada mano de aplicación (cola) / por cada m<sup>2</sup> (velo) superficie, sin tener en cuenta las pérdidas

Material	Superficies PVL
Cola Fumi Velo Fumi	Aprox. 0,20 lt/m <sup>2</sup> 1 m <sup>2</sup>

## Knauf

Atención al cliente:  
- Tel.: 902 440 460  
- Fax.: 91.766 13 35

www.Knauf.es

Knauf GmbH España, Av. de Manoteras, 10 - edificio C - 28050 Madrid

El coste de la llamada es de 0,0833 €/min. durante el primer minuto y 0,0673 €/min. los restantes, llamando desde un teléfono fijo desde España. Las llamadas desde un móvil o internacionales, son las fijadas por el operador.

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica, son el resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes que conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo, provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones, que puedan provenir debido a diferentes técnicas de montaje, etc. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Estas normas de utilización, deben ser tenidas en cuenta por quienes harán uso del mismo. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema, puede alterar su comportamiento y en este caso, Knauf no se hace responsable del resultado de las consecuencias del mismo.

Código: xxxxxxxxxxxx  
Edición: 07/2012

Los detalles constructivos, así como los datos físicos, estáticos y propiedades de nuestros sistemas, se pueden garantizar solamente utilizando productos comercializados o recomendados por Knauf GmbH.

