

BEMEZCLA®

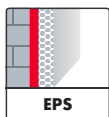
Espuma Adhesiva Express

BEMEZCLA BE 84

Adhesivo de poliuretano de baja presión de un componente para fijar paneles de poliestireno expandido en EIFS y varios tipos de paneles aislantes.

VENTAJAS

- Rendimiento de 10 m²- 100% más alto que los adhesivos de cemento tradicionales.
- 15% más de fuerza adhesiva que los adhesivos de cemento tradicionales.
- Baja expansión.
- Anclaje después de aprox. 2 horas. Acelera el trabajo de aislamiento térmico; En caso de aplicación del **Sistema Bemezcla EIFS Express**, los trabajos de aislamiento pueden tomar incluso 5 días menos.
- Aplicación a 0°C y alta humedad del aire especialmente recomendado para trabajos a baja temperatura cuando el tiempo de secado de los adhesivos de cemento es significativamente más largo.
- Perfecto para la aplicación "EPS sobre EPS": fijación de 1 m² de paneles EPS, pesan 100 gr frente a 5 kg en caso de adhesivo de cemento.
- Propiedades de aislamiento térmico mejoradas, a diferencia de los adhesivos de cemento tradicionales, tiene propiedades de aislamiento térmico similares al poliestireno espumado o lana mineral.
- Alta homogeneidad del adhesivo gracias a la bola de metal para proteger contra burbujas de aire demasiado grandes.



USOS

Bemezcla BE 84 es un adhesivo de poliuretano utilizado para la fijación de superficies de poliestireno expandido en el **Sistema Bemezcla EIFS Express** para el aislamiento térmico de paredes exteriores de casas y edificios (EIFS).



Se puede utilizar para fijar paneles de poliestireno expandido para proporcionar aislamiento térmico a edificios recién construidos y a aquellos que están sujetos a la renovación del aislamiento térmico.

Aproximadamente 2 horas después de la aplicación, las placas de EPS se pueden raspar y/o aplomar, luego la capa reforzada se puede aplicar con **Bemezcla BE Malla**.

También se usa para fijar materiales como poliestireno expandido EPS y XPS sobre sustratos como vidrio, betón, ladrillos cerámicos, concreto, acero recubierto y galvanizado, concreto aireado seco y después del impacto del agua, paneles de yeso y para la fijación en capas de poliestireno expandido en temperaturas normales y reducidas en sistemas de aislamiento térmico también. También se usa para unir superficies EPS, alféizares de ventanas (después de desengrasar la superficie), llenar los espacios entre las superficies EPS, marco (suplemento del adhesivo).

PREPARACIÓN DE SUSTRATO

Bemezcla BE 84 presenta muy buena adherencia a sustratos compactos y portadores, tales como sustratos de pared y cemento libres de grasa, polvo y otras sustancias que disminuyen la adhesión. En caso de bajas temperaturas, los sustratos a los que se aplicará **Bemezcla BE 84** no deben estar cubiertos de escarcha, hielo o nieve.

Se debe verificar la adhesión de revestimientos de pintura existentes. Cualquier contaminante de la superficie y otras sustancias perjudiciales para la adhesión, recubrimientos de pintura herméticos al vapor y las capas con baja adherencia al sustrato deben eliminarse por completo, por medios de lavado que funcionan bajo presión. El musgo y las algas deben eliminarse con cepillos de acero y toda la superficie debe saturarse con una solución de fungicida **Bemezcla Hidrotek Flex** de acuerdo con las instrucciones técnicas.

Las paredes viejas, no enlucidas, los yesos fuertes y las capas de pintura se deben espolvorear, luego lavar con chorro de agua y dejar hasta que se sequen por completo. La adhesión de **Bemezcla BE 84** al sustrato preparado se verifica pegando bloques de placas de EPS de 25x25 cm en algunos lugares y tirando manualmente después de 2 a 4 horas. La capacidad de carga del sustrato es suficiente solo cuando los paneles EPS están sujetos a alquiler.

PRECAUCIONES

- Contiene sustancias nocivas para la salud. Se deben usar gafas protectoras y guantes.
- No está permitido comer ni fumar mientras trabaja; no trabaje cerca del fuego abierto. En caso de cualquier problema de salud, se debe consultar al médico general.
- El contenedor contiene gas inflamable comprimido, por lo tanto, debe protegerse contra fuentes de calor por sobre temperaturas de 50°C.
- El recipiente no debe perforarse ni tirarse al fuego.
- El contenedor con adhesivo siempre debe transportarse en el maletero, nunca en la cabina del pasajero.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- En caso de intoxicación, llamar CITUC Intoxicación, Teléfono: +562 2635 3800

APLICACIÓN

En Sistema Bemezcla EIFS Express.

El recipiente debe agitarse intensamente durante varios segundos, luego se debe quitar la tapa de protección de la válvula y el recipiente con la válvula hacia arriba debe estar unido a la pistola. ¡Tenga en cuenta! La válvula de la pistola debe estar torcida. Con la pistola unida al recipiente, es posible abrir la válvula y liberar el adhesivo presionando el gatillo. Los perfiles de inicio deben fijarse antes de la aplicación de paneles EPS. Debe aplicarse con la pistola y el contenedor en posición vertical y la distancia entre la pistola y el tablero que permite la aplicación del adhesivo.

Debe aplicarse a lo largo de la periferia del panel con la distancia mantenida aproximadamente a 2 cms. de los bordes y una tira que corra a lo largo del panel, paralelo a sus lados más largos. En caso de fijar en la base, se deben plegar 5 tiras a lo largo del lado más corto del tablero, mantener la distancia de 2 cms. del borde. 2 a 4 minutos después, coloque el panel en la pared y presiónela ligeramente con un flotador largo. La suavidad de la superficie de los paneles fijas puede corregirse hasta 20 minutos desde su fijación mediante un flotador largo. La alta humedad puede causar una unión más rápida.

En el caso de aplicación durante condiciones climáticas desfavorables.

Durante fuertes vientos o lluvia, la protección de andamios debe usarse de forma indispensable. Se debe prestar especial atención a la protección de las esquinas del edificio cuando la aplicación se realiza durante vientos fuertes.

Las manchas nuevas de adhesivo deben eliminarse con PU-Cleaner o acetona, y cualquier capa endurecida de adhesivo debe eliminarse solo mecánicamente.

Cuando se retira el contenedor de la pistola, la pistola debe limpiarse con PU-Cleaner.

En el caso del sonido "hueco" durante la limpieza de la elevación, las placas de aislamiento con cinta tóxica se deben hacer a través del punto de punción en la capa de elevación y aislamiento térmico e inyectando el adhesivo.

En sistema "EPS sobre EPS"

Se debe cumplir que la superficie del EPS, esté libre de polvo, o cualquier otro agente contaminante. Posteriormente los paneles de EPS deben fijarse al aislamiento existente de acuerdo con el **Sistema Bemezcla EIFS Classic**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto	: Espuma Rosa
Envase	: Tubo metálico de 850 ml
Temperatura de trabajo	: Desde 0° hasta 40°C
Humedad de trabajo	: Incluso sobre 90%
Tiempo de secado de superficie	: 10 min aprox.
Tiempo endurecimiento	: 2 hrs aprox.
Relación conductividad térmica	: λ - 0,04 W/mk

Adhesión

A concreto	: > 0,08 MPa
A superficie de EPS	: > 0,08 MPa (Rasgadura EPS)
A superficie de OSB	: > 0,08 MPa
A cerámica	: > 0,08 MPa
A hormigón celular	: > 0,08 MPa
A acero saburral	: > 0,08 MPa
A acero galvanizado	: > 0,08 MPa
A XPS	: > 0,08 MPa
A capa de betún	: > 0,08 MPa
A madera	: > 0,08 MPa

Clasificación de fuego : EN 13501-1

Consumo

Sistema Bemezcla EIFS	: 10 m ² aprox.
Fundaciones y cimientos	: 14 m ² aprox.

Almacenamiento	: El producto debe ser almacenado en su envase original cerrado, en un lugar seco, protegido de la lluvia, con una buena ventilación y a temperatura superior a 0°C
Caducidad	: Hasta 15 meses desde la fecha de producción colocada en el fondo del contenedor

** Los rendimientos son variables y dependerán del tamaño del panel y de la nivelación de la superficie. Se recomienda realizar una prueba inicial de rendimiento en obra.*

RECOMENDACIONES

Se recomienda el uso de paneles EPS blancos o de grafito que cumplan los requisitos de los sistemas de aislamiento de paredes externas (EIFS) de acuerdo con la norma EN 13163. Los detalles de los trabajos de aislamiento se describen en las Instrucciones de ITB No. 418/2007 y 447/2009.

Además de la información aquí proporcionada, también es importante observar las pautas y regulaciones relevantes de varias organizaciones y asociaciones comerciales, así como las normas respectivas del Instituto Alemán de Normas (DIN). Las características antes mencionadas se basan en la experiencia práctica y las pruebas aplicadas. Las propiedades garantizadas y los posibles usos que van más allá de los garantizados en esta hoja de información requieren nuestra confirmación por escrito. Todos los datos proporcionados se obtuvieron a una temperatura ambiente y de material de 23°C y 50% de humedad relativa del aire, a menos que se especifique lo contrario. Tenga en cuenta que, en otras condiciones climáticas, el endurecimiento puede acelerarse o retrasarse.



**EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAMAR CITUC INTOXICACIÓN:
+562 2635 3800**

Importante

Los resultados y recomendaciones aquí descritos corresponden a ensayos de laboratorio y están basados en una correcta utilización de los productos. los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos que estimen convenientes. El manejo, uso y aplicación del producto por parte de los usuarios está fuera de nuestro control y es, por lo tanto, de su exclusiva responsabilidad. Esta TDS reemplaza todas las versiones anteriores.



Aislantes Nacionales SpA.
Senador Jaime Guzmán 220
Quilicura, Santiago

Asistencia Técnica:
Fono: 56 2 2540 3000
Email: infono@bekron.cl

www.bekron.cl

Calidad para Profesionales