



Baumit

PowerFlex (SilverFlex)



Producto

Mortero de refuerzo elástico preparado para el uso, pastoso y ligado orgánicamente, para utilizar con el sistema de aislamiento térmico exterior *Baumit*. Probado de acuerdo con la ETAG 004.

Composición

Ligantes orgánicos, fibras especiales de aramida, áridos, aditivos.

Propiedades

Mortero de refuerzo para exteriores. Impide la absorción de agua, fácil aplicación.

Modo de Empleo

Como capa de refuerzo de las placas de aislamiento de fachadas *Baumit*, así como para realizar tareas de renovación en sistemas de aislamiento térmico exterior.

Datos Técnicos

Grosor de árido:	0-1,0 mm
Densidad aparente:	1.800 kg/m ³ , aprox.
Coefficiente de conductividad térmica λ :	0,70 W/mK, aprox.
Coefficiente de resistencia a la difusión de vapor μ :	100, aprox.
Valor s_p :	0,3 m (para un grosor de capa de 3 mm)
Espesor nominal de la capa:	3 mm, 5 mm
Consumo:	Con 3 mm: 4,0 -5,0 kg/m ² , aprox. Con 5 mm: 6,0 -7,0 kg/m ² , aprox.

Clasificación de sustancias químicas según la ley

Podrá obtener la clasificación detallada según la ley de sustancias químicas (artículo 31, anexo II del decreto N° 1907/2006 del Parlamento y Consejo de la Unión Europea del 18-12-2006) en la hoja de datos de seguridad incluida en la página web www.baumit.com, o solicitarnos la hoja de datos de seguridad.

Almacenamiento

Durante 12 meses en un lugar seco, fresco, libre de heladas y cerrado.

Seguridad Cualitativa

Control interno en nuestro laboratorio de fábrica. Supervisión externa de los procesos de control de la producción por parte de una entidad homologada.

Forma de entrega

Cubo 25 kg, 1 Palet = 16 cubos = 400 kg.

Superficie de aplicación:

La superficie de aplicación debe estar limpia, seca, sin hielo, polvo, eflorescencias ni partes sueltas. Debe ser no hidrófuga y resistente. La comprobación de la superficie de aplicación tiene que realizarse de acuerdo con la normativa vigente.

Empleo:

Revestimiento de superficies: Una vez que la cola haya fraguado, las placas de aislamiento de EPS se liján superficialmente y limpiarán. A continuación se coloca el mortero de refuerzo *Baumit PowerFlex* con ayuda de una llana dentada inoxidable (espacio entre dientes: 10 mm). En el mortero de refuerzo recién aplicado se coloca la malla de fibra de Vidrio *Baumit StarTex* en tiras sin pliegues y a ser posible continuas, con un solape mínimo de 10 cm de ancho.

La malla de fibra de Vidrio *Baumit StarTex* se deberá cubrir al menos 1 mm (en la zona de solape, mín. 0,5 mm; máx. 3 mm). La malla de fibra de Vidrio *Baumit StarTex* se deberá cubrir en "fresco sobre fresco" con un mortero de refuerzo.

No es necesaria la aplicación de *Baumit UniPrimer* antes de la capa final

Como complemento de las normas antes citadas, se deberán tener en cuenta las instrucciones de empleo de sistemas de aislamiento térmico exterior en su versión válida para cada caso.

PRECAUCIÓN: Baumit PowerFlex se aplica en capas con un espesor medio de 3 mm. Si se requiere mayores espesores, se deberán aplicar distintas capas de espesor máximo 3 mm. Entre una capa y la siguiente, se deberá esperar un tiempo mínimo de 4-5 días.⁽¹⁾

(1) Tomado con una temperatura ambiente de +20°C y una humedad relativa ≤70%. Un clima desfavorable, podría alargar el tiempo de secado.

Indicaciones y observaciones de carácter general

La temperatura del aire, de los materiales y de la base durante la aplicación y el fraguado deberán ser superiores a 5°C.

Proteger la fachada frente a radiación solar directa, lluvia y vientos fuertes (mediante, por ejemplo, una red protectora de andamio). La alta humedad del aire y las bajas temperaturas pueden alargar sensiblemente el tiempo de secado. No se podrá aplicar la capa de refuerzo sobre placas de fachada que hayan estado expuestas más de dos semanas a radiaciones de rayos UVA (placas amarillentas); se deberán volver a lijar superficialmente y a eliminar el polvo.

Medidas de seguridad: Proteger los ojos y la piel, así como el entorno de las superficies de revestimiento, en especial cristal, cerámica, ladrillo klinker, piedra natural, barniz y metal. Aclarar las posibles salpicaduras con agua abundante, no esperar a que el revoque se seque o endurezca.

Limpiar inmediatamente con agua las herramientas y aparatos utilizados.

Revestimiento final:

- *Baumit GranoporTop*
- *Baumit SilikonTop*
- *Baumit StyleTop*
- *Baumit NanoporTop*
- *Baumit SilikatTop*

Nuestras recomendaciones orales y escritas referentes a las técnicas de utilización, que ofrecemos basándonos en nuestra experiencia con el fin de ayudar al comprador/usuario, se corresponden con nuestro saber y entender actuales, no representan compromiso alguno y no constituyen ningún fundamento de relación jurídica de tipo contractual u obligación adicional respecto al contrato de compra. Estas no eximen al comprador de comprobar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto

Revisado Diciembre 2015