



# Baumit PowerFlex

Baumit Mortero de refuerzo libre de cementos

## Beneficios

- Gran resistencia mecánica
- Elástico
- Listo al uso



## Producto

Mortero de refuerzo elástico preparado para el uso, en pasta con ligantes orgánicos, para utilizar con el sistema de aislamiento térmico exterior Baumit StarSystem. 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.

## Uso

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

Producto	
Mínimo espesor de capa:	3 mm
Densidad bruta:	aprox. 1800 kg/m <sup>3</sup>
Valor sd:	aprox. 0.3 mm (con 3 mm de espesor)
Valor $\mu$ :	aprox. 100
Valor W:	aprox. 0.05

Variante(s)	Baumit PowerFlex
Rendimiento	aprox. 4 - 6 m <sup>2</sup> /cubo (como capa de refuerzo)
Arido	0 - 1 mm
Consumo	aprox. 4 - 6 kg/m <sup>2</sup>

## Forma de entrega

Cubo 25 kg, 1Pal. = 32 cubos = 800 kg

## Almacenamiento

Almacenable en el cubo cerrado 12 meses en lugar fresco, seco y libre de heladas. Proteger el producto de la luz solar directa. No almacenar en temperaturas superiores a 35°C e inferiores a 5°C.

## Aseguramiento de la Calidad

Controlado en nuestro laboratorio de fábrica.

## Clasificación de Sustancias químicas

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](http://www.baumit.com).

## Base

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.

## Aplicación

### Revestimiento de superficies:

Una vez que el adhesivo del Sistema SATE haya fraguado, las placas de aislamiento de EPS se liján superficialmente y limpiarán. A continuación se coloca el mortero de refuerzo Baunit 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 Baunit 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 Baunit StarTex se deberá cubrir al menos 1 mm (en la zona de solape, mín. 0,5 mm; máx. 3 mm). Se deberá cubrir la malla en "fresco sobre fresco" con el mortero de refuerzo.

No es necesaria la aplicación de Imprimación 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 última versión para cada caso.

### PRECAUCIÓN:

Baunit 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.

## 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 la 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:

- Baunit GranoporTop
- Baunit SilikonTop
- Baunit StyleTop
- Baunit NanoporTop
- Baunit SilikatTop
- Baunit CreativTop

Nuestras recomendaciones orales y escritas las ofrecemos basándonos en nuestra experiencia, 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 a las distintos agentes intervinientes en la ejecución de las obras, de comprobar por sí mismos la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto.