

# Baunit PowerFlex

## Baunit Mortero de refuerzo libre de cementos



- **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 Baunit 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 Baunit, así como para realizar tareas de renovación en sistemas de aislamiento térmico exterior.

**Datos Técnicos**

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

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

**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.baunit.com](http://www.baunit.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 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 para una correcta aplicación, facilitadas por escrito y verbalmente con el objetivo de apoyar al vendedor/aplicador, en base a nuestras experiencias, conocimientos y prácticas actuales, no son vinculantes y no generan ninguna relación jurídica contractual ni obligaciones adicionales. No eximen al comprador de la obligación de comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto.