

La mejor resistencia a impactos

Baumit PowerSystem

Durante los últimos años, las incidencias climatológicas han aumentado considerablemente, produciendo daños en las fachadas. Por ello, junto a un adecuado aislamiento térmico prima también la protección contra impactos mecánicos y producidos por la meteorología.

- **Alta resistencia al impacto**
- **Para requerimientos extremos**
- **Sin cemento**

El granizo es una de las más graves manifestaciones de las adversidades meteorológicas, que puede producir daños severos (grietas, fisuras, etc.) en la fachada.

Resistencia al impacto gracias a una mayor flexibilidad

Se puede conseguir una mayor resistencia con una mayor elasticidad o aplicando una capa de refuerzo de mayor espesor. Baumit

PowerSystem es un sistema altamente flexible y libre de cemento.

Fachadas fuertes para altas tensiones

Hay una serie de posibilidades para proteger una fachada – que van desde simples medidas estructurales a materiales de construcción de alta tecnología. Y Baumit PowerSystem pertenece a esta última categoría: la protección eficaz se logra con un escudo como Baumit PowerFlex, muy flexible y fuerte, en el que se embebe una malla de fibra de vidrio. A continuación, se aplica un revoco de alta calidad Baumit para fachadas sobre la parte superior. Además de tener un aspecto atractivo también protege las capas inferiores de la humedad.

El mejor seguro

Invertir en un Sistema Baumit altamente resistente a los impactos es mejor que correr el riesgo de tener que afrontar reparaciones regularmente. Con el desarrollo de PowerSystem, Baumit ha tomado la iniciativa de ir un paso más adelante.

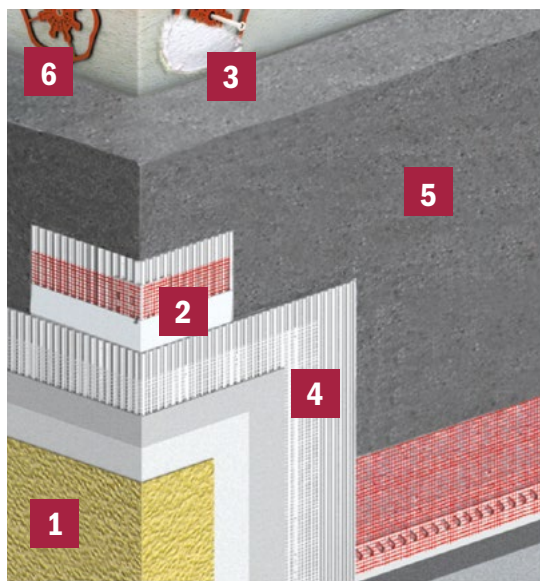
Protección innovadora

La importancia de este sistema reside en el refuerzo que utiliza Baumit PowerFlex. En particular, los aglutinantes de alta calidad combinados con fibras muy elásticas y tapaporos dosificados con precisión hacen de Baumit PowerSystem la mejor protección contra impactos para el aislamiento térmico. Baumit PowerSystem es ideal para el uso con el aislamiento Baumit StarTherm donde se requiere más resistencia.



Rehabilitación con Baumit PowerSystem
Escuela Infantil Arela (La Coruña)
Proyecto: CIESA / Ejecución: Ogmios Proyecto
(Foto Javier Alonso, CIESA)





COMPONENTES DEL SISTEMA

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Baumit StarTop
Revoco elástico con propiedades hidrófugas e hidrófobas, muy resistente a la suciedad. | |
| 2 | Baumit PowerFlex
Mortero de refuerzo | |
| 3 | Baumit StarContact
Mortero adhesivo y de refuerzo de altas prestaciones | |
| 4 | Baumit StarTex
Malla de refuerzo de fibra de vidrio | |
| 5 | Baumit StarTherm 032
Panel EPS gris plata aislante de fachadas, valor $\lambda = 0,032 \text{ W/mk}$ | |
| 6 | Baumit Espiga de rotación S
Espiga para todos los materiales a ras de superficie o empotrados. | |

VENTAJAS

- Protección muy eficaz contra impactos
- Protección climática durante todo el año
- Aislamiento térmico y resiliencia en uno
- Para altas tensiones mecánicas