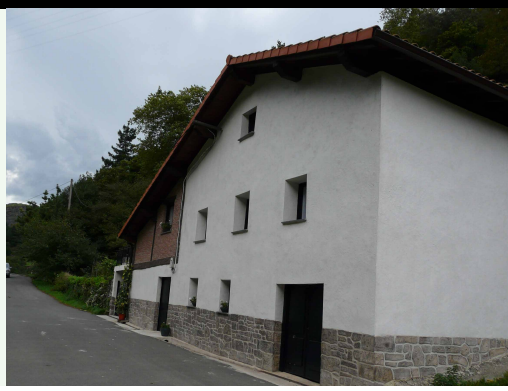
Totem *EVO*

Mortero polimérico y fibrado de altas prestaciones para el sistema **Pavi-Therm Sate**

Cemento especial, cargas minerales, resinas, fibras y aditivos.



Producto

- Sistema de aislamiento térmico y acústico en exteriores.
- Para la colocación y regularización de placas de aislamiento.
- Excelente adherencia.
- Armado con fibra de vidrio.
- Deformable y transpirable.

Observaciones

- El viento provoca un menor tiempo abierto del mortero y conlleva a una menor adherencia.
- No aplicar con riesgo de lluvia, hielo o deshielo.
- No aplicar sobre morteros degradados o débiles.

Características

- Tiempo de reposo después del amasado: 5 min.
- Tiempo de rectificación de la placa: 15 min.
- Vida de la masa: 1- 2 horas aproximadamente.
- Espesor por capa: 3 - 5 mm

*** Estos tiempos pueden variar considerablemente según sea el tipo del soporte y las condiciones ambientales.*

Prestaciones

- Agua de amasado (en laboratorio): 25%
- Descuelgue con pieza de 10 kg: 0mm
- Adherencia soporte hormigón: ≥1,5 MPa
- Adherencia soporte cerámico: ≥ 1 MPa
- Adherencia sobre XPS, EPS: ≥ 0,3 MPa
- Adherencia sobre fibrocemento: ≥ 0,3 MPa
- Adherencia sobre madera OSB: ≥ 0,6 MPa
- Resistencia a la flexión: ≥ 6 N/mm2
- Resistencia a la compresión: ≥18 N/mm2
- Deformación transversal: 2.8 mm
- Inflamabilidad: MO
- Determinación de la conductividad térmica: 0.038W/m·k

*** Estos resultados se han obtenido en condiciones estándar y pueden variar en función de la puesta en obra.*

Aplicaciones

- Mortero polimérico armado con fibra de vidrio de altas prestaciones para la colocación de placas de aislamiento térmico y regularización del soporte en exteriores.
- Para la reparación y regularización de fachadas, muros... de restauración y obra nueva.

Soportes

- Sistema **Pavi-therm sate** (XPS, EPS) mortero, bloque de hormigón, muros de hormigón, fibrocemento y madera OSB.

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación 5-30ºC.
- El porcentaje de agua puede variar según el mezclador utilizado.
- Respetar siempre el mismo porcentaje de agua.
- Sobre paramentos absorbentes y secos, humedecer bien antes de aplicar el mortero.
- El soporte no deberá tener irregularidades superiores a 10 mm con regla de 2 m.
- Reparar las zonas degradadas o sueltas con mortero reparador **Pavigrout**.
- No aplicar con fuerte viento o insolación directa.

Condiciones de ejecución

- El soporte deberá ser resistente, estar completamente fraguado y exento de polvo, aceite, grasas...
- Espesor de aplicación para la fijación de la placa 2-4 mm.
- Espesor para la regularización de 3-5 mm por pasada.
- La malla de fibra de vidrio se preverá un solapamiento de al menos 10 cm. con la malla consecutiva.

Totem *EVO*

Mortero polimérico fibrado de altas prestaciones para el **sistema Pavi-Therm Sate**

Modo de aplicación



Mezclar el contenido del saco (25 kg) con 6-7 litros de agua limpia hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos.

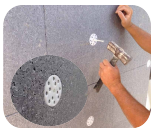
*Dejar reposar 5 minutos.





Aplicar el mortero con llana dentada en pequeñas superficies (2-3 m2), encolar y colocar la placa.





Una vez colocadas las placas con las juntas intercaladas y con el mortero seco (≥24 horas), se perforarán para la colocación del taco de sujeción.



Pasadas 24 horas aprox. se regulará la superficie y a continuación con la pasta fresca se extenderá la malla a lo largo y ancho de toda la superficie. Una vez la superficie seca, se aplicará una pasada de mortero a fin de regularizar y tapar la malla vista o alguna pequeña irregularidad.





Una vez completado el fraguado, **TOTEM *EVO*** constituye una base apta para cualquier tipo de acabado final.

Productos asociados

*Pavi-therm (sate)
*Mortecril
*Microcemento



Presentación

Saco de 25 kg
Palet de 1200 kg (48 sacos)

Color

Blanco y gris

Consumo

Fijación: 4-5 kg/m2
Regularización: 3-5 kg/m2

** Estos consumos pueden variar en función de la puesta en obra.*

Conservación

En envase original cerrado, al abrigo de la humedad y la intemperie: 1 año

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.