



# ECOSATE® Base

## Mortero Base

### Descripción

Mortero de adhesión, refuerzo y regularización de superficies en el sistema ECOSATE®, fabricado en base a conglomerantes hidráulicos, cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD, y aditivos especiales.

### Aplicaciones

- Mortero adhesivo para fijación de Clima 34 y TF Profi en el sistema ECOSATE®.
- Protección y regularización de Clima 34 y TF Profi en el sistema ECOSATE®.
- Para otras aplicaciones, consultar con el Departamento Técnico de ISOVER.

### Presentación



Dimensiones (mm)	Color
Sacos 25 Kg Pallets: 1200 Kg (48 sacos)	Gris

### Características

Propiedades	Valores
Agua de amasado	(5,5-6,5) l/Saco
Espesor mínimo de acabado como regularizador.	4 mm
Espesor máximo de acabado como regularizador.	6mm / en dos capas y reforzado con malla
Espesor máximo de aplicación de capa	3 mm
Consumo	1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Adherencia sobre ladrillo cerámico	>0,30 Mpa
Adherencia sobre Clima 34 y TF Profi	>0,08 Mpa (CFS, rotura cohesiva)
Coefficiente de capilaridad	Wc 2 (<0,2 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 10
Conductividad térmica λ	0,44 W/mK (ρ=50%)
Resistencia a la flexión	>2 Mpa
Resistencia a la compresión	>6,0 Mpa (CSII)
Reacción al fuego	Clase A1

Estos resultados se han obtenido con ensayos según la normativa europea EN-UEN-998-1 y pueden variar en función de las condiciones en obra y el tipo de amasado. Las diferencias comprendidas en un rango de valores se deben a las variaciones en materias primas de los centros de producción.

### Soportes admisibles:

- Como adhesivo para la fijación de Clima 34 y TF Profi en el sistema ECOSATE®: cerramientos de ladrillo, bloque de termoarcilla, bloque de hormigón, bloques aligerados, Arliblock y hormigón celular.
- Como regularizador de materiales aislantes en el sistema ECOSATE® Clima 34 y TF Profi.

### Restricciones de uso:

- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35 °C.
- En exteriores, no aplicar sobre superficies horizontales o inclinadas expuestas al agua de lluvia.
- No aplicar sobre soportes con humedad permanente o en zonas con riesgo de estancamiento de agua.
- No aplicar sobre yeso, superficies de metal sin previo tratamiento
- No aplicar con riesgo de heladas o lluvias, con insolación directa o fuerte viento.

### Modo de empleo:

- Como adhesivo de Clima 34 y TF Profi.
  - Fijación de borde y punto: Aplicar sobre la placa un cordón perimetral de 4-8 cm de ancho y de 2 a 4 cm de espesor, y uno o varios pegotes centrales de 8 a 10 cm en función del tamaño de la misma. La superficie de adhesión, una vez fijada el soporte, debe de ser mínimo de un 40%.
  - Fijación de toda la superficie: sólo es recomendable en caso de soportes nivelados y que presenten una planimetría casi perfecta. Esta fijación se realiza aplicando el mortero sobre el soporte y sobre los paneles aislantes (doble encolado), mediante la utilización de una llana dentada de acero inoxidable de dientes de 10 mm x 10 mm.
- Como regularizador de Clima 34 y TF Profi.
  - Regularizar transcurridas 24 horas mínimo tras la adhesión de las placas, se procederá de la siguiente manera:
    - 1) 1ª Capa peinada a 45° con llana dentada de (6-8) mm.
    - 2) Colocar la malla encima de la capa peinada.
    - 3) Embutir la malla hasta igual surco y valle "NO APLASTARLA".
    - 4) Aplicar la 2ª Capa.

### Guía de instalación

Información adicional disponible en: [www.isover.es](http://www.isover.es)