

# REDArt® Capa Base

Mortero para la realización de una capa reforzada intermedia sobre los paneles de lana de roca ROCKWOOL y/o para adherirlos al soporte.

REDArt Capa Base es un mortero de color gris a base de cemento con polímeros añadidos, que proporciona una óptima permeabilidad al vapor, mayor resistencia mecánica y excelente flexibilidad.

## Aplicación

El mortero REDArt Capa Base se utiliza para ejecutar una capa de mortero de refuerzo sobre los paneles de lana de roca, embebiendo una malla de fibra de vidrio antialcalina.

## Características Técnicas

Base	Mortero a base de cemento reforzado con fibras
Proporción de la mezcla	5,5 litros de agua por 25 kg de producto en seco
Tiempo de trabajabilidad	No más de 3 horas
Tiempo abierto	Aprox. 25 minutos
Tiempo de secado	De 24 a 72 horas
Densidad del mortero húmedo	Aprox. 1,60 kg/dm <sup>3</sup>
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua $\mu$	15
Conductividad térmica	0,67 W/mK
Resistencia a compresión	CS IV
Consumo	Fijación de paneles: 4-6kg de material seco por m <sup>2</sup> Capa de armadura: 4-6kg de material seco por m <sup>2</sup>
Temperatura del aire y del sustrato	De +5°C a +30°C

## Ventajas

- Alta resistencia mecánica
- Óptima permeabilidad al vapor
- Mayor flexibilidad

## Instrucciones de aplicación

### Preparación del soporte

- El soporte debe ser una superficie plana, firme y seca. También debería estar libre de impurezas (como polvo, grasa y suciedad).

### Preparación del producto

- Verter lentamente el contenido del saco (25 kg) en un contenedor con 5,5 litros de agua limpia removiendo constantemente con una batidora de velocidad lenta hasta lograr una consistencia de pasta uniforme.
- Dejar reposar durante 10 minutos y volver a remover antes de aplicar.
- El producto preparado puede utilizarse en las 3 horas siguientes dependiendo de la temperatura y la humedad relativa.
- Durante su aplicación, el mortero se debería volver a mezclar aproximadamente cada 25/30 minutos.

### Aplicación del producto

- **Capa de mortero intermedia y armadura sobre los paneles de lana de roca.** En primer lugar, cubrir toda la superficie de los paneles de lana de roca con una capa muy fina de mortero de armadura, y a continuación, aplicar una segunda capa de mortero de mayor espesor con una llana dentada. Posteriormente, presionar la malla de fibra de vidrio contra la capa de mortero y embeberla completamente. Espesor final de la capa con malla embebida entre 3 y 5 mm.
- **Adhesión paneles de lana de roca.** El adhesivo debe aplicarse sobre los paneles de lana de roca en dos pasos, independientemente si se cubre toda la superficie del panel, o si se aplica con puntos centrales y un cordón perimetral. En el primer paso, aplicar una capa muy fina de mortero adhesivo en toda la superficie del panel, y a continuación, después de un fraguado parcial, aplicar una segunda capa de adhesivo en toda la superficie, o bien, aplicar puntos centrales y un cordón perimetral. En este último caso, el adhesivo debe cubrir por lo menos el 40% de la superficie del panel.

¡No aplicar el producto en condiciones climáticas adversas con lluvia o elevada humedad!

### Almacenamiento

Conservar el producto en su envase original cerrado, al abrigo de la humedad y la intemperie. Apto para utilizarse durante 12 meses.

### Envase

Saco de 25 kg

### Precaución y seguridad

Irritante. Para mayor información consultar la Ficha de Datos de Seguridad.

### Documento reglamentario

- ETE 16/0270
- CPR-DoP-LAT-303 disponible en <https://www.rockwoolgroup.com/dop>

### Nota

Esta ficha técnica de producto contiene instrucciones básicas para la aplicación del producto y no exime a los usuarios de su responsabilidad de trabajar de acuerdo con buenas prácticas de construcción, métodos de trabajo de aislamiento térmico y regulaciones OHS. ROCKWOOL garantiza y será responsable de la calidad del producto. Sin embargo, no puede controlar los métodos o condiciones en las que se usa el producto. Todos los datos técnicos se midieron en condiciones medias, es decir, temperatura del aire: +20 °C, humedad relativa: 60%. En condiciones distintas, el tiempo de secado puede variar.

**ROCKWOOL Peninsular S.A.U.**

Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.

31380 Caparroso, Navarra, Spain

T (+34)902 430 430

[www.rockwool.es](http://www.rockwool.es)

