

Sistema Ecosec Fachadas

AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN
PARA FACHADAS CON CÁMARA



ISOVER
Controlamos la Futura

CEMEX
MORTEROS

[] THERMUR

Elige tu fachada



 **GUÍA BREVE DE APLICACIÓN THERMUR**
Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE)



CEMEX POROMUR

MORTERO DE REVOCO E INCLUIDO tipo R-LW-CS2-W2 según UNE-EN 998-1

Mortero ligero para revoco y estuco de renovación, para saneamiento de muros de fábrica con huecos y sales solubles



■ Aplicaciones:

Sobre muros de ladrillo o piedra natural afectados por humedades de resaca

Restauración de juntas dañadas por acumulación de sales. Resistente a los sulfatos

Tratamiento y prevención de eflorescencias en muros antiguos o en muros que no hayan sido adecuadamente aislados de las dimensiones

Aplicación en interiores y exteriores.

Restauración de revoco en edificaciones antiguas y/o históricas. Espartado entre piezas en muros de piedra o ladrillo

Aplicación en construcciones cerca del mar

Mediante máquina de proyección o manualmente

■ Soportes:

Ladrillo con hueco

Bloque de hormigón

Piedra natural

Cebados de muros en buenas condiciones

■ Revestimientos:

Revestimientos continuos que permita la transmisión de vapor de agua, tales como:

Morteros de cal

Revoco monocapa con bajo coeficiente de permeabilidad de agua (μ) (sólo en exteriores)

Revoco estuco o de exteriores

Pinturas al silicato

■ DATOS TÉCNICOS

Composición: cemento Portland gris o blanco, aditivos puzolánicos, ácidos sulfúricos, sales inorgánicas, cargas ligeras y aditivos orgánicos e inorgánicos

Granulometría: < 2,0 mm

Densidad aparente en polvo: 1100±50 kg/m³

Densidad aparente en pasta: 1100±50 kg/m³

Densidad aparente endurecido: 1700±50 kg/m³

Volumen de aire incluido en mortero fresco: < 30%

Permeabilidad al agua del mortero endurecido: > 40%

Agua de amasado: 23-25%

Resistencia a compresión: > 4,0 N/mm² (categoría C20)

Resistencia a tracción: > 1,0 N/mm²

Adhesión: > 0,3 N/mm²

Absorción de agua: > 8,3 kg/m² (res 24 h)

Penetración de agua por resaca: < 5 mm

Permeabilidad al vapor de agua: μ < 15

Conductividad térmica: 0,28-0,29 W/mK (valor calculado (EN 12542))

Reacción al fuego: clase A1

Espesor de capa: 9-30 mm

Consumo en seco (capa 1 cm): 8,5-10,5 kg/m²

CEMEX POROMUR

MORTIER D'ENDUIT type R-LW-CS2-W2 selon NF-EN 998-1

Mortier adhésif d'enduit d'assainissement, pour rénovation de murs avec humidité et sels solubles



■ Applications:

- Sur murs en brique ou pierre naturelle touchés par l'humidité de remontée
- Réhabilitation de parois extérieures menacées par accumulation de sels, résistant aux sulfates
- Traitement et prévention d'efflorescences sur murs entiers ou murs qui n'ont pas été isolés correctement des infiltrations
- Applications intérieures et extérieures.
- Réhabilitation de revêtements dans des constructions anciennes et/ou historiques
- Jointement entre les pièces sur murs en pierre ou brique
- Application sur constructions de bord de mer
- Collé à une machine de projection ou manuellement

■ Supports:

- Brique céramique
- Bloc de béton
- Pierre naturelle
- Grès de marbre en bonnes conditions

■ Revêtements:

- Revêtements secs, certifiés qui permettent la transmission de la vapeur d'eau, tels que:
 - Mortiers en chaux
 - Revêtements monocouche avec faible coefficient de perméabilité en eau (2) (seulement en extérieur).
 - Revêtements acryliques (seulement en intérieur)
 - Peintures au silicate

■ DONNÉES TECHNIQUES

Composition: ciment Portland gris ou blanc, ajouts pouzzoloniques, granulats calcinés siliceux, charges légères et additifs organiques et inorganiques

Granulométrie: < 2,0 mm

Densité apparente en poudre: 1 600±50 kg/m³

Densité apparente en pâte: 1 100±50 kg/m³

Densité apparente en air: 1 150±50 kg/m³

Valeur d'air inclus dans le mortier frais: > 30%

Porosité ouverte du mortier durci: > 40%

Eau de plâtrage: 23-25%

Résistance à la compression: > 4,0 N/mm² (selon norme EN)

Résistance à la traction: > 2,0 N/mm²

Adhérence: > 0,3 N/mm²

Absorption eau: > 6,3 kg/m² (après 24h)

Pénétration d'eau par remontée: < 3 mm

Perméabilité à la vapeur d'eau: μ < 15

Réaction au feu: classe A1

Conductivité thermique: 0,20-0,25 W/mK (voir tableau DN 740)

Épaisseur de la couche: 3-30 mm

Consommation en sac (poudre 100%) 8,5-10,5 kg/m²

CEMEX THERMUR

MORTIER POUR LA POSE ET RENFORT SUPÉRIEUR DE PANNEAUX D'ISOLATION Selon ETA004

Mortier cimentaire polymérique pour le collage et le renfort avec maille en fibre de verre de panneaux isolants sur le système ITE CEMEX THERMUR



■ Applications:

Composés du système d'isolation Thermur sont posés par l'adhésif avec enduit (ITE) CEMEX THERMUR

Adhésif de panneaux en polystyrène expansé sur des murs de maçonnerie classiques de maçonnerie, qu'il s'agit des dalles d'une épaisseur d'isolation thermique

Renfort supérieur de panneaux d'isolation thermique en polystyrène expansé avec une maille en fibre de verre résistante aux acides. Ce qui permet d'obtenir une excellente résistance à l'abrasion, impact et à la pénétration d'eau par conséquent isolation pour l'extérieur en façades ventilées.

■ Supports:

En tant qu'adhésif: mur de maçonnerie, cripe de mortier dur, béton en masse, préfabriqués en béton

En tant que enduit base de renfort: panneaux de polystyrène expansé ou extrudé, laine minérale, mousse phénolique, bois exposé, fibre de bois, et, laine de bois

■ Revêtements:

Mortiers de revêtement polymères genre CEMEX ACRILO ou système CEMEX THERMUR

Mortiers de enduit cimentaire modifiés avec des polymères selon NF EN 998-1, type GFCI, ou OC, comme CEMEX MONOFA THERMUR du système CEMEX THERMUR

Colorants cimentaires avec adhésifs élastomères type CITESI (CEMEX TLE FLD) ou CITESO (CEMEX TLE TIF FLD)

Panneaux préfabriqués isolants de pierre naturelle, briques réelles, etc... posés avec un adhésif cimentaire CITESI ou CITESO ou d'importer quel autre adhésif synthétique élastomère adapté pour un usage extérieur

■ DONNÉES TECHNIQUES

- Composition: Bords hydrophobes, arêtes réfléchissantes, polydiméthylsiloxane et additifs organiques
- Granulométrie: < 0,5 mm
- Densité apparente en poudre: 1150-160 Kg/m³ / Densité apparente en pâte: 1600-160 Kg/m³
- Eau de gâchage: 21-23%
- Système d'application:
- Consommation: 3-6 mm
- Temps de traitement: 2-6 mm (en deux couches incluant la maille de renfort)
- Résistance à la flexion: > 0,2 MPa/m² / Résistance à la compression: > 10,0 MPa/m²
- Adhérence-casque adhésif sur support en béton ou briques:
- Conditions normales (23°C et 50% H.R.): > 0,18 MPa/m²
- 2 jours en immersion dans l'eau et 2 heures à 23°C et 50% H.R.): > 0,20 MPa/m²
- 2 jours en immersion dans l'eau et 7 jours à 23°C et 50% H.R.): > 0,20 MPa/m²
- Adhérence-casque adhésif sur EPS:
- Conditions normales (23°C et 50% H.R.): > 0,16 MPa/m²
- 2 jours en immersion dans l'eau et 2 heures à 23°C et 50% H.R.): > 0,20 MPa/m²
- 2 jours en immersion dans l'eau et 7 jours à 23°C et 50% H.R.): > 0,18 MPa/m²
- Adhérence-casque revêtement base avec Maille sur EPS:
- Conditions normales (23°C et 50% H.R.): > 0,20 MPa/m²
- Après vieillissement (en diamètre Ø10%) > 0,20 MPa/m²
- Absorption en eau de la couche de base sans vieillissement après 1 heure (ETA004): < 6,1 Kg/m²
- Absorption en eau sur la couche de base sans vieillissement après 24 heures (ETA004): < 6,3 Kg/m²
- Temps ouvert: 30 min / Temps d'ajustement: 40 minutes
- Temps de séchage comme adhésif: 24 heures
- Temps pour appliquer le revêtement décoratif sur le revêtement base: 7 jours
- Consommation à ses comme adhésif: 0,3-0,3 Kg/m² en couche continue avec Maille de 10x10 mm
- Consommation revêtement base de renfort: 1,27-1,27 Kg/m² par mètre de couche
- Comportement au feu: Classe F