

# ENDUIT EP THERM



Octobre 2019

## Définition

- Enduit hydraulique mince en poudre base de ciment à gacher avec de l'eau pour ragréage et surfacage des parois verticales, collage/calage et couche de base des systèmes ITE REVITHERM EP et REVITHERM EP LDR.

## Destination

- EXTERIEUR SUPPORTS NEUFS ET ANCIENS
- EXTERIEUR : collage/calage des masses isolantes de systèmes ITE.
- Couche de base de systèmes d'Isolation Thermique Extérieure - REVITHERM EP et REVITHERM EP LDR.
- Enduit de ragréage et surfacage des parois verticales.

## Propriétés

- Permet de coller ou caler les masses isolantes sur des supports bruts ou neufs (calage en plein).
- Permet de caler les masses isolantes sur des supports anciens et non bruts (calage en plots).
- Permet de réaliser une couche de base armée.
- Permet de ragréer et surfacer les parois verticales.



Mat



Lisseuse



Projection



Taloche cranée

## Données Environnementales et Sanitaires

■ Label Environnemental	■ Non concerné
■ Emissions dans l'Air Intérieur (selon ISO 16 000)	■ Non concerné
■ Teneur en COV (selon Directive 2004-42/CE)	■ Non concerné
■ Production	■ Toutes nos usines Françaises sont certifiées ISO 14 001 ■ Nos points de distribution sont à moins de 800 km de vos chantiers
■ Certification Construction	■ Non concerné
■ Fiche de Données de Sécurité	■ Consulter la FDS sur : - <a href="http://www.quickfds.fr">www.quickfds.fr</a> - <a href="http://www.seigneurie.com">www.seigneurie.com</a>
■ Fiche de Données Environnementales et Sanitaires	■ Consulter la FDES sur : - <a href="http://www.inies.com">www.inies.com</a> - <a href="http://www.seigneurie.com">www.seigneurie.com</a>
■ Déclaration Environnementale	■ Consultable sur : <a href="http://www.declaration.environmentale.gouv.fr">www.declaration.environmentale.gouv.fr</a>

## Caractéristiques générales

### Aspect en pot

Poudre grise.

### Aspect du feuil sec

Enduit ciment.

### Teintes

Gris.

### Masse volumique

(norme NF EN ISO 2811-1)

- $1,434 \pm 0,01 \text{ kg/dm}^3$ .

### Extrait sec en poids

- en poids (norme EUR PL005) :  $(95,5 \pm 2)\%$ .

### Temps de séchage

(à 23 °C - 50 % HR)

- 16 h minimum entre deux passes.  
En période plus froide et plus humide, les temps de séchage et de recouvrement sont plus longs.

### Conservation

- 12 mois en emballage d'origine non entamé.
- Stocker à l'abri du gel, du froid et de l'humidité.

### Consommation

- Collage/calage : de 3 à 3,5 kg/m<sup>2</sup> de poudre.
- Couche de base sur polystyrène : 4,5 kg/m<sup>2</sup> de poudre en 2 passes.
- Couche de base sur laine de roche : 6,0 kg/m<sup>2</sup> de poudre en 2 passes.  
L'épaisseur de la couche de base sèche devra être supérieure ou égale à 3 mm minimum.

### Conditionnement

Sac de 25 kg net.

## Processus

	Isolation Thermique Extérieure	
	Collage/calage (1)	Enduit de base (2)
<b>Produit</b>	ENDUIT EP THERM	ENDUIT EP THERM
<b>Matériel d'application</b>	Lisseuse inox Lisseuse inox crantée 8 Matériel de projection	Lisseuse inox Lisseuse inox crantée 8 Matériel de projection

(1) Mise en œuvre en plein ou par boudins.

(2) Sur isolant dont la surface aura été préalablement préparée, marouflage de l'armature entre 2 passes d'Enduit EP Therm.

## Supports et fonds, préparation

### Supports

- Neufs ou anciens : durs, sains et compacts.
- ISOLATION THERMIQUE EXTERIEURE :
  - Systèmes collés : supports neufs ou bruts (béton, carreaux de pâte de verre et de grès cérame inférieurs à 7,5 x 7,5 cm, maçonneries d'éléments enduits ou non : blocs de béton, briques etc.)
  - Systèmes calés chevillés : supports anciens ou revêtus (béton, carreaux de pâte de verre et de grès cérame, maçonneries d'éléments enduits ou non : blocs de béton, briques etc.)

### Travaux préparatoires

- Ils se feront conformément à la norme NF DTU 59.1, et au DTA REVITHERM EP et REVITHERM EP LDR.
- Si nécessaire, assainissement préalable fongicide et algicide avec le LIQUIDE 542 (consulter la Fiche Technique).

## Applications

### Matériel d'application

- Lisseuse inox.
- Lisseuse crantée 8.
- Matériel de projection basse pression.

### Dilution

- Poudre à gacher avec 5,2 à 6,2 L.

### Nettoyage du matériel

Produit humide : à l'eau.  
Produit sec : décapant.

### Mise en œuvre

- Homogénéiser le produit avant application, manuellement ou à l'aide d'un mélangeur lent (max 500 tr/mn).
- Respecter un temps de repos de 5 minutes avant application.
- Collage/calage :
  - En plein à la lisseuse crantée, à raison de 3 à 3,5 kg/m<sup>2</sup> mini de produit poudre.
- Enduit de base sur PSE (REVITHERM EP) :
  - 1<sup>re</sup> couche : application de 2,5 kg/m<sup>2</sup> mini de produit poudre.
  - Marouflage de l'armature 150 ou 500.
  - 2<sup>e</sup> couche : application de 2 kg/m<sup>2</sup> mini après 16 h de séchage minimum.
- Enduit de base sur laine de roche (REVITHERM EP LDR) :
  - 1<sup>re</sup> couche : application de 4 kg/m<sup>2</sup> mini de produit poudre à la lisseuse crantée de 8.
  - Marouflage de l'armature 150 ou 500.
  - 2<sup>e</sup> couche : application de 2 kg/m<sup>2</sup> mini de produit poudre après 16 h de séchage minimum.
- En ragréage mural : 4,1 kg/m<sup>2</sup> (pour 2 couches entoilées).

### Précautions d'emploi

- Conditions climatiques d'application conformes à la norme NF DTU 59.1 et au DTA REVITHERM EP et REVITHERM EP LDR.
- Température superficielle du support inférieur à 30 °C et température ambiante supérieure à 5 °C. Humidité relative inférieure à 80 %. Ne pas appliquer par temps de gel et d'averses menaçantes. Par temps froid et humide, le séchage peut nécessiter plusieurs jours. Il doit être complet avant application du revêtement prévu.

## Caractéristiques réglementaires

### Classification AFNOR

- NF T 36-005 : Famille IV - Classe 4b.

### Hygiène et sécurité

- Produit en phase aqueuse, non soumis à étiquetage.