



# JEFCOTHERM POUDRE

Produit d'enduisage en poudre ciment-polymère fibré prêt à gâcher

**ENDUIT PREPARATOIRE POUR SUPPORTS EN  
MACONNERIE  
COLLAGE / CALAGE / ENDUISAGE DES PLAQUES D'ISO-  
LANT ETICS  
JEFCOTHERM P.SE / LM / MP**

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

- **Définition :** Produit à base de ciment, de polymères, et de fibres synthétiques présenté en poudre prête à gâcher, destiné au surfacage ou ratissage des supports à préparer pour un enduit de parement à finition organique ou minérale. Il est également destiné au collage, au calage ou à l'enduisage des plaques d'isolant en polystyrène expansé, en laine minérale, ou en béton cellulaire allégé pour système composite d'isolation thermique extérieure « ETICS » par enduit mince de peinture.
- **Conditionnement :** Sac de 25 Kg net. Gris clair.

## DOMAINE D'UTILISATION

Conditions d'exécution des travaux conformes aux normes et règles de l'art pour la préparation des supports comme pour l'application.

- **Travaux :** Neufs ou de rénovation.
- **Emplacement :** A l'extérieur.
- **Destination :** Ravalement de façades avec enduisage de parement pour finition organique. Collage et/ou calage, enduisage des plaques d'isolant en polystyrène expansé (blanc ou gris), en laine minérale (ISOVER TF, KNAUF PTP-S-035, KNAUF PLB, ROCKWOOL 431, ROCKWOOL ECOROCK), ou en béton cellulaire MULTIPOR® pour ETICS JEFCOTHERM P.SE/LM/MP.

## APPLICATION

### Supports convenablement préparés :

• Conformément aux DTU en vigueur ou autre document applicable (cf. QR CODE au verso) :

- **Enduisage de surfacage / ratissage :** Tous supports de maçonnerie ou béton, ou plaques de parement de façades à ossature bois sur isolant en laine minérale incorporé.

Conformément au DTE JEFCOTHERM avec fiches générales d'information systèmes FGS/FIS associées (cf. QR CODE au verso) :

- **Collage d'isolant sur supports neufs ou bruts sans peinture ni revêtement :** Parements de béton brut de décoffrage, parements de produits industriels en béton et panneaux-dalles de béton cellulaire ; blocs de béton ; briques et pierres de parement (posées au mortier ou à la colle) ; enduits au mortier de liant hydraulique ;
- **Calage d'isolant à fixer mécaniquement par chevilles sur supports anciens :** Supports visés ci-avant recouverts ou non d'un revêtement organique ; revêtements scellés ou collés de petits éléments de pâte de verre ou de carreaux de céramique.
- **Enduisage d'isolant :** Pour couche de base armée des ETICS JEFCOTHERM P.SE, P.LM ou P.MP.

JEFCOTHERM POUDRE s'emploie aussi :

- pour l'exécution de systèmes d'enduit de peinture incorporant un isolant de laine minérale en revêtement extérieur de façades à ossature bois (cf. QR CODE au verso : JEFCOTHERM B.LM)

### Recommandations pratiques :

Ne pas appliquer par température inférieure à 5°C, par temps de gel, par risque de pluie immédiat, sur supports gelés, sur supports chauds d'une température supérieure à 35°C. Par temps chaud, l'enduit exposé au soleil sera humidifié en fin de journée afin d'éviter le retrait. En cas de présence d'un hydrofuge sur le support, celui-ci sera éliminé par projection d'abrasifs (hydrosablage) avant l'application.

### Nettoyage et préparation des fonds :

#### Supports neufs :

- Délai de séchage de 30 jours minimum pour les maçonneries d'éléments et de 45 jours minimum pour les supports en béton.
- Brossage, grattage et dépoussiérage.

#### Supports anciens :

- Nettoyage et lavage si nécessaire.
- Mousse et moisissures : traitement curatif préalable avec le décontaminant EFYMOUSSE sans rinçage (cf. fiche descriptive).
- Réparation des éclats de béton dus à la corrosion des armatures métalliques (se reporter à l'annexe C du NF DTU 42.1).
- Sondage et élimination des enduits et des petits éléments en pâte de verre ou céramique sonnante creux. Reprises localisées avec JEFCOTHERM POUDRE.

#### Isolants :

- N'appliquer que sur des éléments propres, sans poussières ni salissures.

### Préparation du produit :

Taux de gâchage : 21 % soit 5,25 litres d'eau pour 25 kg de JEFCOTHERM POUDRE.

Temps de mélange : 5 minutes avec un malaxeur lent (300 tr/mn).

Temps de repos : 5 minutes avant emploi.

Durée d'emploi : 3 heures à 20°C et 70 % HR.

Température d'emploi : 5°C à 35°C.

# JEFCOTHERM POWDRE

Produit d'enduisage en poudre ciment-polymère fibré prêt à gâcher

## Mode d'application :

### Surfaçage/ratissage :

Répartir uniformément le produit sur la paroi à l'aide d'une taloche inox.

### Collage de plaques d'isolant sur au moins 20% de la surface de l'isolant :

- en plein ou partiellement à la taloche crantée à denture carrée de 6 mm sur support plan,
- par boudins discontinus laissant libre le pourtour de la plaque sur 2 cm afin d'éviter la pénétration de la colle dans les joints,
- par plots à raison de 8 plots minimum par plaque ( $\geq 16$  plots/m<sup>2</sup>) répartis symétriquement à la surface de l'isolant.

### Fixation mécanique de plaques d'isolant :

- calage pour chevilles à rosaces avec clou ou vis d'expansion, bénéficiant d'une évaluation technique européenne, adaptées à la nature de l'isolant, du support, et dont le nombre dépend des sollicitations à prendre en compte.
- calage de plaques d'isolant lorsque des fixations par profilés d'assemblage doivent être complétées au droit des points singuliers (entourage des ouvertures, arrêt en angle sortant, arrêt sous toiture...).

### Enduisage de plaques d'isolant :

- application manuelle ou mécanisée en 2 passes avec 1ère passe de 3 à 4 kg/m<sup>2</sup> de produit préparé pour incorporation par marouflage en continu dans le frais de l'armature normale et de l'armature renforcée si nécessaire, et 2ème passe sans armature de 2 à 3 kg/m<sup>2</sup> après 24 h de séchage de la 1ère passe.
- application de l'impression AQUAFast FIXATEUR O ou AQUAFast FIXATEUR O GRANITE après 12 h.

## Matériel :

- Mélangeur électrique à vitesse lente.
- Taloche inox.
- Taloche crantée à denture carrée 6 mm.
- Truelle.
- Machine à projeter les enduits.

## Dilution :

Ne jamais rajouter d'eau quand dans le produit préparé quand le ciment a commencé à faire sa prise.

## Temps de séchage :

- Sec en surface : 4 h.
- Sec apparent complet / recouvrable : 24 heures minimum.

*Le séchage peut être plus long par temps froid et humide.*

## Nettoyage du matériel :

A l'eau, immédiatement après usage.

## Consommation :

| TRAVAUX                                     | JEFCOTHERM POWDRE           | EAU                         | PRODUIT PREPARE*            |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Enduit préparatoire sur maçonneries         | 1,2 à 2,1 kg/m <sup>2</sup> | 0,3 à 0,4 kg/m <sup>2</sup> | 1,5 à 2,5 kg/m <sup>2</sup> |
| En produit de collage (ou calage) d'ETICS** | 3,0 à 4,5 kg/m <sup>2</sup> | 0,6 à 0,9 kg/m <sup>2</sup> | 3,6 à 5,4 kg/m <sup>2</sup> |
| En enduit de base (sous-enduit) d'ETICS *** | 5,0 à 6,6 kg/m <sup>2</sup> | 1,0 à 1,4 kg/m <sup>2</sup> | 6,0 à 8,0 kg/m <sup>2</sup> |

\* l'utilisateur déterminera sa consommation au moyen d'une surface de référence).

\*\* selon surface couverte et mode de collage (en poudre).

\*\*\* appliqué en deux passes avec marouflage d'armature(s) intermédiaire(s) pour une épaisseur sèche nominale de 3,5 mm.

NOTE : Selon les conditions d'emploi, les consommations indiquées peuvent varier de 20 à 30%.

# JEFCOTHERM POWDRE

Produit d'enduisage en poudre ciment-polymère fibré prêt à gâcher

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Aptitude à l'usage :

- Fonction générale : produit de construction faisant l'objet d'une déclaration de performances « DoP » (cf. QR CODE ci-dessous), conformément à la spécification technique harmonisée retenue pour son Marquage CE selon l'usage prévu (cf. encadré au verso).
- Fonctions particulières par référence aux normes et/ou spécifications applicables ou à paraître :
  - Enduisage préparatoire de surfacage ou de ratissage (permet de corriger les irrégularités du support jusqu'à 5 mm), avec une très bonne adhérence sur béton ou mortier à base de liant hydraulique.
  - -Incorporation d'isolant thermique (adaptation au support d'un côté, et surfacage de l'autre) avec une bonne adhérence sur polystyrène blanc ou gris, sur laine minérale ou sur béton cellulaire allégé MULTIPOR®.

### Identification :

Classement normalisé : G<sub>3</sub> E<sub>5</sub> S<sub>3</sub> V<sub>2</sub> W<sub>2</sub> A<sub>0</sub> C<sub>0</sub>,  
Caractérisation selon NF T 36-005 : Famille IV/catégorie 4c.

### Présentation en sac :

Produit en poudre.

### Aspect du feuil sec :

- "Mat".
- Légèrement granuleux.

### Masse volumique (en poudre) :

1,30 ± 0,10 kg/dm<sup>3</sup> (en blanc).

### Extrait sec :

- En poids : 98,0 ± 2,0 %.
- En volume calculé : 98,0 ± 2,0 %.

### Point d'éclair :

Néant, produit en phase aqueuse.

### Conservation :

12 mois en emballage d'origine, non ouvert, à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.

Contrôle Qualité : cf. QR CODE ci-dessous.

## HYGIENE ET SECURITE/SANTE ET ENVIRONNEMENT "HSE"

### Produit non inflammable :

Sans nécessité d'étiquetage spécifique.

### Sécurité en cas d'incendie, Hygiène Santé Environnement :

Cf. QR CODE : DoP/FDES/FDS spécifiques du produit (ce produit, de construction et de décoration, destiné exclusivement à des professionnels du BTP et non à la vente au consommateur - cf. CGE ci-dessous, dont les caractéristiques environnementales et sanitaires déclarées sont déposées sur la base INIES/CSTB, ne nécessite pas de déclaration environnementale supplémentaire déposée sur le site Internet gouvernemental en application du décret n° 2013-1264 du 23 décembre 2013).

### Fiche de Données de Sécurité : JEFCOTHERM POWDRE.

Celle-ci est accessible sur le site [www.jefco.fr](http://www.jefco.fr) ou sur [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr).

**Etiquetage de type II / NF EN ISO 14021** à valeur d'écolabel spécifique HSE pour une protection équivalente sinon supérieure aux exigences réglementaires et/ou certifiées. Déclaration explicative incluse dans la FDES traitant de l'impact environnemental du produit.

**COV** : Ce produit, en poudre, n'est pas visé par la Directive 2004/42/CE et son décret français d'application, mais il est sans COV.

## AUTRES INFORMATIONS

Référentiels d'emploi : Cf. QR CODE ci-contre.

Supports spécifiques non mentionnés : Nous consulter.

Durée de vie, entretien, stockage, déchets : Cf. QR CODE ci-contre.

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 0679 |
| DoP n° J13060_2_2- JEFCOTHERM POWDRE                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      | JEFCOTHERM POWDRE pour ETICS JEFCOTHERM                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |      |
| <b>JEFCO</b><br>105, chemin de St-Menet aux Accates F 13011 MARSEILLE                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |      |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      | 05 (1) 12 (2) (4) 11 (3) 13(5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |      |
| EN 998-1<br>GP<br>Sous-enduit                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      | (1) 0679-CPD-0117<br>(2) 0679-CPD-0936<br>(3) 1404-CPD-1439<br>(4) 1404-CPD-1981<br>(1) : ETA 04/0053 JEFCOTHERM A CE<br>(2) : ETA 12/0509 JEFCOTHERM S CE<br>(3) : ETA 11/0433 JEFCOTHERM P SE<br>(4) : ETA 12/0221 JEFCOTHERM PLM<br>(5) : ETA 13/0635 JEFCOTHERM P MP<br>ETAG N°004<br>Composants d'ETICS :<br>produit de collage / enduit |                                                                                       |      |
| Cf. QR CODE pour consulter la DoP référencée donnant en niveau ou classe les caractéristiques essentielles du produit (copie papier sur demande), avec ses documents d'accompagnement, le tout consultable aussi sur le site <a href="http://www.jefco.fr">www.jefco.fr</a> |                                                                                      | Cf. QR CODE pour consulter les DoP concernées donnant en niveau ou classe les caractéristiques essentielles de chaque kit incorporant le produit (copie papier sur demande), avec leurs documents d'accompagnement, le tout consultable aussi sur le site <a href="http://www.jefco.fr">www.jefco.fr</a><br>(5) CPU en cours de certification |                                                                                       |      |

### CONDITIONS GENERALES D'EMPLOI "CGE" :

Ces conditions sont annexées à la déclaration des performances du ou de chaque produit de revêtement concerné dont la consultation est obligatoire (version papier sur demande), et qui permet de vérifier que la présente fiche correspond bien à son édition la plus récente : cf. QR CODE ou le site [www.jefco.fr](http://www.jefco.fr).