



JEFCOTHERM COLLE

Pâte organique à additionner de ciment pour systèmes ETICS

**ENDUIT PREPARATOIRE POUR COUCHE DE BASE ARMEE SUR BETON OU ENDUIT HYDRAULIQUE
COLLAGE / CALAGE DES PLAQUES D'ISOLANT ET
ENDUIT POUR COUCHE DE BASE ARMEE DES
SYSTEMES ETICS.**

INFORMATIONS GÉNÉRALES

▪ **Définition :** Pâte organique en phase aqueuse à additionner de ciment au moment de l'emploi, destinée au collage, au calage, ou à l'enduisage des plaques d'isolant en polystyrène expansé pour système composite d'isolation thermique extérieure « ETICS » par enduit mince de peinture. Elle est également destinée au surfacage ou ragréage, armé ou non, des supports à préparer pour un enduit de parement à finition organique.

▪ **Conditionnement :** Fût de 20 Kg net.

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 :** Collage et/ou calage pour ETICS JEFCOTHERM A.S/CE, enduisage pour ETICS A.CE, des plaques d'isolant en polystyrène expansé (blanc ou gris), y compris les bandes ou renforts de protection en laine minérale (LM) dans le cadre des dispositions constructives de l'IT249..

APPLICATION

Supports convenablement préparés :

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 ; petits éléments de maçonnerie en béton ; briques et pierres de parement ; 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'une peinture ou d'un revêtement organique ; revêtements scellés ou collés de petits éléments de pâte de verre ou de carreaux de céramique.

▪ **Enduisage d'isolant :** Sur plaques de polystyrène expansé (PSE) pour couche de base armée d'ETICS JEFCOTHERM A.CE.

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

▪ **Enduisage armé ou surfacage / ragréage :** tous supports de maçonnerie ou béton.

JEFCOTHERM COLLE s'emploie aussi :

En ravalement de façades pour le surfacage ou ragréage des supports en maçonnerie ou béton, avec incorporation possible d'un treillis d'armature afin de réaliser un enduit de parement à finition organique.

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 de base 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 (hydro sablage) 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 :

- Réparation des éclats de béton dus à la corrosion des armatures métalliques (se reporter à l'annexe C du NF DTU 42.1),
- Elimination totale des anciens revêtements organiques par décapage chimique suivi d'un éventuel rinçage à l'eau (suivant prescriptions du fabricant et conditions de chantier) sous pression adaptée, avant collage des plaques d'isolant.
- Sondage et élimination des enduits et des petits éléments en pâte de verre ou céramique sonnant le creux. Reprises au mortier de ciment dans le cas d'un surfacage avant mise en peinture.
- Nettoyage et lavage si nécessaire.
- Mousse et moisissures : traitement curatif préalable avec le décontaminant EFYMOUSSE sans rinçage (cf. fiche descriptive).

Isolant :

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

Préparation du produit :

Ouvrir le fût de 20 kg de JEFCOTHERM COLLE. Mesurer une dose de 6 kg de CIMENT GRIS CEM II / B 32,5 R (ou autre prévu ci-avant), soit 5 litres en volume. Introduire le ciment dans le fût de JEFCOTHERM COLLE et mélanger à l'aide d'un mélangeur électrique à vitesse lente (300 tr/mn) jusqu'à obtention d'une pâte homogène. Laisser reposer 5 minutes avant l'utilisation.

JEFCOTHERM COLLE

Pâte organique à additionner de ciment pour systèmes ETICS

Mode d'application :

Collage des 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 (≥ 16 plots/m²) répartis symétriquement à la surface de l'isolant.

Fixation mécanique éventuelle des plaques d'isolant :

- calage pour chevilles à rosaces avec clou d'expansion bénéficiant d'une évaluation technique européenne (cf. ETAG 014), 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 fixées par profilés d'assemblage ou profilés de complément au droit des points singuliers (entourage des ouvertures, arrêt en angle sortant, arrêt sous toiture...).
- rebouchage des têtes de chevilles accidentellement trop enfoncées.

Enduisage des plaques d'isolant :

- application manuelle en 2 passes, avec 1ère passe de 3 à 3,5 kg/m² 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 2,5 à 3 kg/m² après 24 h de séchage de la 1ère passe.

* L'utilisation de l'armature de renfort nécessite une passe d'enduit supplémentaire à 3,5 kg/m².

- application de l'impression AQUAFast FIXATEUR O ou AQUAFast FIXATEUR O GRANITÉ après 12 h.

Surfaçage/ragréage :

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

Matériel :

- Taloche inox.
- Mélangeur électrique vitesse lente.

Dilution :

Prêt à l'emploi, ne pas diluer.

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

Temps de séchage :

- Sec en surface / recouvrable par lui-même : 24 h.
- Sec apparent complet / recouvrable par une peinture organique : 12 heures

Nettoyage du matériel :

A l'eau, immédiatement après usage.

TRAVAUX	JEFCOTHERM COLLE	CIMENT 30 %	PRODUIT PREPARE
Surfaçage / Ragréage	1,2 à 1,9 kg/m ²	0,3 à 0,6 kg/m ²	1,5 à 2,5 kg/m ²
Collage ou calage des plaques d'isolant	2,3 à 2,7 kg/m ²	0,7 à 0,8 kg/m ²	3,0 à 3,5 kg/m ²
Sous-enduit/couche de base armée *	4,6 à 5,0 kg/m ²	1,4 à 1,5 kg/m ²	6,0 à 6,5 kg/m ²

*pour une épaisseur sèche nominale de 3,0 mm (avec un minimum de 2,5 mm).

NOTE : Selon les conditions d'emploi, ces consommations peuvent varier de 20 à 30% (l'utilisateur déterminera sa consommation moyenne au moyen d'un essai d'application préalable).

JEFCOTHERM COLLE

Pâte organique à additionner de ciment pour systèmes ETICS

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 :
 - Incorporation d'isolant thermique d'ETICS (adaptation au support d'un côté, et surfaçage de l'autre), avec une bonne adhérence (≥ 80 kPa) sur polystyrène blanc ou gris.
 - Enduisage préparatoire de surfaçage ou de ragréage avec une bonne adhérence sur béton ou maçonnerie, une bonne perméabilité à la vapeur d'eau de l'enduit recouvert d'une finition organique, et une résistance à la fissuration par marouflage d'un treillis d'armature, en apportant un complément d'imperméabilisation à l'eau.

Identification :

Classement normalisé : G₃ E₅ S₄ V₂ W₂ A₂ C₀.
Caractérisation selon NF T 36-005 : Famille IV/catégorie 4b.

Présentation en pot :

Pâte épaisse.

Aspect du feuil sec :

- "Mat".
- Légèrement granuleux.

Masse volumique :

1,60 ± 0,10 kg/dm³ (en blanc).

Extrait sec :

- En poids : 75,0 ± 2,0 %.
- En volume calculé : 56,9 ± 2,0 %.

Point d'éclair :

Néant, produit en phase aqueuse.

Mélange :

Avec 30 % de ciment gris CEM II / B 32,5 R, CEM II / B 32,5, CEM I 42,5, CEM II / A 32,5.

Temps de repos du mélange avant application : 5 minutes.

Conservation :

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

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 COLLE.

Celle-ci est accessible sur le site www.jefco.fr ou sur 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 (directive 2004/42/CE et arrêté français du 29 mai 2006) :

Valeur limite UE pour ce produit (Cat. A/c) : 40 g/l (2010). Ce produit contient max 1 g/l 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.

			
DoP n° J13085_1_2 - JEFCOTHERM COLLE		JEFCOTHERM COLLE pour ETICS JEFCOTHERM	
JEFCO 105, chemin de St-Menet aux Accates F 13011 MARSEILLE			
12		05 (1) 12 (2)	
EN 15824 Enduit de maçonnerie organique extérieur		(1) 0679-CPD-0117 (2) 0679-CPD-0936 (1) : ATE-04/0053 JEFCOTHERM A.CE (2) : ETA-12/0509 JEFCOTHERM S.CE ETAG N°004 Composant d'ETICS 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 www.jefco.fr		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 www.jefco.fr	

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.