



JEFCOTHERM SC

Pâte organique prête à l'emploi pour systèmes ETICS

**ENDUIT PREPARATOIRE POUR SUPPORTS EN
MAÇONNERIE
ENDUIT DE BASE ARMEE DESTINEE AUX ETICS
ENDUIT POUR CALAGE DES PLAQUES D'ISOLANT SUR
ETICS EXISTANT**

INFORMATIONS GÉNÉRALES

▪ **Définition** : Pâte organique prête à l'emploi à base de résine acrylique en phase aqueuse destinée au surfacage ou ratissage fin des supports (murs, plafonds, poteaux, cloisons) à préparer pour un enduit de parement à finition organique. Utilisable en y incorporant une armature en fibre de verre, elle est également destinée à l'enduisage des plaques d'isolant en polystyrène expansé pour système composite d'isolation thermique extérieure « ETICS » par enduit mince, ou à l'exécution de la couche de base armée des « ETICS » à rénover.

▪ **Conditionnement** : Fût de 25 Kg net.

▪ **Teintes** : Livré en blanc (naturel).

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 (enduisage de parement pour finition organique). Enduisage des plaques d'isolant en polystyrène expansé (blanc ou gris), y compris les bandes de protection en laine minérale « P4 », pour ETICS JEFCOTHERM S.CE. Enduisage de rénovation d'ETICS existants.

APPLICATION

Supports convenablement préparés :

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

▪ **Enduisage de surfacage / ratissage**: Parements de béton banché, lavé, ou enduits de maçonnerie à liant hydraulique présentant un relief compatible (prévoir un essai préalable) revêtements organiques adhérents au support.

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

▪ **Enduisage d'isolant** : Plaques de polystyrène expansé certifiées ACERMI (et bandes de protection en laine minérale < 300 mm), pour couche de base armée des ETICS JEFCOTHERM S.CE.

▪ **Enduisage de rénovation** : Anciens ETICS ayant fait l'objet d'une « reconnaissance préalable » et présentant une microfissuration ou fissuration non généralisée au droit des joints de plaques d'isolant, sans décollement de la finition ni de l'armature (désordres de type IV selon Règles professionnelles « ETICS E/R »), en se reportant au Tableau d'emploi JEFCOTHERM E/R pour les finitions possibles (cf. QR CODE au verso).

JEFCOTHERM SC s'emploie aussi :

- pour le surfacage spécifique des parois en béton ou revêtues d'enduits de liants hydrauliques faïencés, ou après calfeutrement des fissures localisées aux points singuliers de la façade à l'aide d'un mastic de 1ère catégorie (label SNJF) pour rattrapage de l'aspect (les fissures pourront être pontées si besoin ; les joints d'assemblage entre panneaux préfabriqués seront de même calfeutrés au mastic et pontés avec un galon noyé entre deux passes de JEFCOTHERM SC).

- pour le calage des plaques d'isolant polystyrène expansé en seule surisolation d'ETICS existants.

Recommandations pratiques :

De par l'absence de ciment dans sa composition, ce produit organique met plus de temps à évacuer son eau résiduelle au moment du séchage. Il est donc conseillé de respecter strictement les conditions minimales d'intervention lors de son application (ne pas appliquer par température inférieure à 5°C et par humidité relative supérieure à 80%, par temps de gel, par risque de pluie immédiat, sur supports gelés, sur supports chauds d'une température supérieure à 35°C, sur supports mouillés) et d'attendre le parfait séchage de l'enduit avant de le recouvrir. Ne pas recouvrir par des enduits hydrauliques, des enduits à la chaux ou de plâtre-chaux, des revêtements à base de silicate ou des revêtements de peintures en phase solvant.

Nettoyage et préparation des fonds :

Supports neufs ou anciens :

- Nettoyage et lavage si nécessaire.

- Réparation des parements dégradés.

- Elimination totale des revêtements de peinture à l'exception des finitions d'ETICS estimées en bon état de conservation après « reconnaissance préalable » (cf. Règles ETICS E/R).

- 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 :

- Pour une utilisation en enduit de surfacage/ratissage ou de couche de base armée : prêt à l'emploi. Peut être mélangé à 2% d'ACCELERATEUR DE SECHAGE (0,5 kg pour un fût de 25kg – consulter sa fiche descriptive) s'il y a possibilité de condensations nocturnes ou d'hygrométrie élevée (mais toujours avec des températures positives). A éviter par temps sec.

JEFCOTHERM SC

Pâte organique prête à l'emploi pour systèmes ETICS

- Pour une utilisation en enduit de calage (ou isolation seulement) : incorporer 2 % soit 0,5 kg d'ACCELERATEUR DE SECHAGE dans 25 kg de JEFCOTHERM SC et mélanger soigneusement à l'aide d'un agitateur mécanique à vitesse lente (300 tr/mn) jusqu'à obtention d'une pâte homogène. Laisser reposer le mélange 5 minutes avant sa mise en œuvre. (L'emploi de l'ACCELERATEUR DE SECHAGE est obligatoire pour cet usage et ne dépend pas des conditions atmosphériques).

Mode d'application :

Surfaçage/ratissage :

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

Enduisage des plaques d'isolant :

Application manuelle ou mécanisée en deux passes :

- application de la 1ère passe à raison de 2,0 à 2,5 kg/m² environ pour incorporation par marouflage en continu dans le frais de l'armature normale ou de l'armature renforcée si nécessaire,
- application de la 2nde passe à la taloche inox à raison de 2,0 à 2,5 kg/m² environ après 24 h de séchage de la 1ère passe,
- séchage 24 heures avant recouvrement.

Calage de plaques d'isolant (surisolation seulement) :

Après addition de 2% en poids d'ACCELERATEUR DE SECHAGE, application par plots au dos de plaques d'isolant PSE.

Consommation :

TRAVAUX	CONSOMMATION DE MASSE	CONSOMMATION MOYENNE POUR DEUX PASSES (OU PLUS)
Enduisage préparatoire	1,5 à 2,5 kg/m ²	< 5,0 kg/m ²
Collage ou calage des plaques d'isolant (surisolation) après mélange avec 2 % d'ACCELERATEUR DE SECHAGE	2,5 à 3 kg/m ²	-
Sous-enduit/couche de base armée *	2,0 à 2,5 kg/m ²	4 à 5 kg/m ²
En enduisage des panneaux isolants drainants enterrés	2,0 à 2,5 kg/m ²	7 à 8 kg/m ² en trois passes minimum

* pour une épaisseur sèche nominale de 2,5 mm avec un minimum de 2,2 mm.

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

Matériel :

- Taloche inox.
- Taloche crantée U6.
- Machine à projeter les enduits.

Dilution :

Prêt à l'emploi. Si nécessaire, dilution de 2 à 4 % d'eau (sauf en cas d'utilisation d'ACCELERATEUR DE SECHAGE : dilution interdite).

Temps de séchage :

- Sec en surface : 12 h.
- Sec apparent complet / recouvrable : 24 à 48 heures selon les conditions climatiques.

Nettoyage du matériel :

A l'eau, immédiatement après usage.

JEFCOTHERM SC

Pâte organique prête à l'emploi 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 :
 - Enduisage préparatoire de surfaçage ou de ratissage (permet de corriger les irrégularités du support jusqu'à 4 mm), avec une très bonne adhérence sur béton ou mortier à base de liant hydraulique.
 - Surfaçage d'isolant thermique d'ETICS (enduit pour couche de base) avec une bonne adhérence sur polystyrène blanc ou gris.
 - Enduisage de rénovation d'ETICS avec une bonne perméabilité à la vapeur d'eau ($S_d < 0,70$ m selon NF EN ISO 7783-2) de l'enduit revêtu de sa finition, une bonne résistance à la fissuration (selon NF EN 1062-7) par marouflage d'un treillis d'armature, une parfaite adhérence sur ancien « RPE » en bon état de conservation, en apportant un complément d'imperméabilisation à l'eau.
- calage par plots d'isolant polystyrène expansé en surisolation d'ETICS existants (cf. K 5.1 et 7 des Règles professionnelles « ETICS E/R ») après mélange avec ACCELERATEUR DE SECHAGE,
- recouvrement direct par une finition organique en phase aqueuse sans impression préalable, ou application directe sur revêtements organiques en bon état de conservation.

Identification :

Classement normalisé : G₃ E₅ S₃ V₂ W₂ A₃ 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 (en poudre) :

1,72 ± 0,05 kg/dm³ (en blanc).

Extrait sec :

- En poids : 81,5 ± 2,0 %.
- En volume calculé : 65,4 ± 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 SC.

Celle-ci est accessible sur le site www.jefco.fr ou sur www.quickfds.fr.

COV : Ce produit répond à la Directive 2004/42/CE relative à la réduction des émissions de Composés Organiques Volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans certains vernis et peintures (cf. Arrêté français du 29 mai 2006) : Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) : 40 g/l, ce produit contient moins de 1 g/l COV.

AUTRES INFORMATIONS

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

Supports spécifiques non mentionnés : Nous consulter.

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

			
DoP n° J13058_1_2- JEFCOTHERM SC		DoP n° J13060_1- JEFCOTHERM S.CE	
JEFCO 105, chemin de St-Menet aux Accates F 13011 MARSEILLE			
09		12	
EN 15824 Enduit de maçonnerie organique extérieur		0679-CPD-0936 0679-CPD-0937 ETA-12/0509 JEFCOTHERM S.CE Composant d'ETICS Enduit	
<small>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</small>		<small>Cf. QR CODE pour consulter la DoP référencée donnant en niveau ou classe les caractéristiques essentielles du kit incorporant le produit (copie papier sur demande), avec ses documents d'accompagnement, le tout consultable sur le site www.jefco.fr</small>	

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.