

TEKMATHERM POUDRE

Gris

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

Protection
des Façades

ITE

- ✓ Enduit préparatoire pour supports en béton ou maçonnerie
- ✓ Collage / Calage / Enduisage des plaques d'isolant des ETICS
TEKMATHERM P.SE / LM / MP
- ✓ Application manuelle ou mécanisée



DEFINITION

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 MULTIPOR® pour systèmes composites d'isolation thermique extérieure "ETICS" par enduit mince de peinture.

DOMAINE D'UTILISATION

TRAVAUX : neufs, de rénovation ou d'entretien.

EMPLACEMENT : à l'extérieur.

DESTINATION : ravalement de façades avec enduisage de parement pour finition organique ou minérale.

Collage et/ou calage, enduisage des plaques d'isolant en polystyrène expansé (blanc ou gris), en laine minérale, ou en MULTIPOR® pour ETICS TEKATHERM P.SE/LM/MP.

CONDITIONNEMENTS ET TEINTES

- Sac de 25 kg net.
- Livré en gris clair.

APPLICATION

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

SUR SUPPORTS CONVENABLEMENT PREPARES :

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

- 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 TEKATHERM avec fiches générales et d'information systèmes FGS/FIS associées (cf. QR CODE ci-après),

- 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 ; petits éléments de grès cérame ou de pâte de verre < 7,5 cm de côté.

- 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 TEKATHERM P.SE, PLM ou P.MP. Supports spécifiques non mentionnés : nous consulter.

- Conformément au DTE TEKATHERM B.LM :

TEKATHERM POUDRE s'emploie aussi :

- pour l'exécution de systèmes d'enduit de peinture incorporant un isolant de laine minérale en revêtement extérieur de façades ossature bois.

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

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.

DILUTION : ne jamais rajouter d'eau quand le produit préparé a commencé à faire sa prise.

MATERIEL :

- Mélangeur électrique à vitesse lente, lisseuse inox, lisseuse crantée à denture carrée de 6 mm, truelle, machine à projeter les enduits.

TEMPS DE SECHAGE (à 23° C et HR = 50 %) :

Sec en surface : 4 heures.

Sec apparent complet / recouvrable : recouvrable par lui-même après 16 heures minimum. Autres revêtements : 24 heures.

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

NETTOYAGE DU MATERIEL : à l'eau, immédiatement après usage.

NETTOYAGE ET PREPARATION DES FONDS :

conformes au NF DTU 59.1.

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 FONGIMUR sans rinçage (cf. fiche descriptive).

- Réparation des éclats de béton dus à la corrosion des armatures métalliques (se reporter à l'annexe C du DTU 42.1).

- Sondage et élimination des enduits et des petits éléments en pâte de verre ou céramique sonnante creux. Reprises localisées avec TEKATHERM POUDRE.

Isolants :

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

CONSOMMATIONS :

TYPES DE TRAVAUX	TEKATHERM POUDRE Gris	EAU	PRODUIT PREPARE
Enduit préparatoire sur maçonneries ¹⁾	1,2 à 2,1 kg/m ²	0,3 à 0,4 kg/m ²	1,5 à 2,5 kg/m ²
En produit de collage (ou calage) d'ETICS ²⁾	3,0 à 4,5 kg/m ²	0,6 à 0,9 kg/m ²	3,6 à 5,4 kg/m ²
En enduit de base (sous-enduit) d'ETICS ³⁾	6,0 à 6,5 kg/m ²	1,3 à 1,4 kg/m ²	7,3 à 7,9 kg/m ²

¹⁾L'utilisateur déterminera sa consommation au moyen d'une surface de référence.

²⁾Selon surface couverte et mode de collage (en poudre).

³⁾Appliqué en deux ou trois passes avec marouflage d'armature(s) intermédiaire(s) pour une épaisseur sèche de la couche de base ≥ 3 mm.

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

TEKMATHERM POUDRE GRIS

APPLICATION - Suite

PREPARATION DU PRODUIT :

Taux de gâchage : 21-22 % soit 5,25 à 5,50 L d'eau pour 25 kg de TEKMATHEM POUDRE.

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

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.

MODE D'APPLICATION :

Surfaçage/ratissage : répartir uniformément le produit sur la paroi à l'aide d'une lisseuse inox.

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

- en plein ou partiellement à la lisseuse crantée à denture carrée de 6 mm (U6) sur support plan,
- par boudins discontinus en 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 9 plots par plaques de 1200 x 600 mm² (≥ 12 plots/m²) répartis symétriquement sur l'isolant.

Fixation mécanique de plaques d'isolant :

- calage pour chevilles à rosaces avec clou ou vis d'expansion, bénéficiant d'une évaluation 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 1^{ère} passe de 3 à 4 kg/m² de produit préparé avec incorporation par marouflage en continu dans le frais de l'armature normale et de l'armature renforcée si nécessaire, et 2^{ème} passe sans armature de 2 à 3 kg/m² après 24 h de séchage de la 1^{ère} passe.

- application de l'impression VERSAFIX E ou VERSAFIX E "Granité Plus" après 12 h.

CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION

APTITUDE A L'USAGE :

Fonction générale : produit de construction faisant l'objet d'une déclaration de performances "DoP" (cf. QR CODE ci-après), conformément à la spécification technique harmonisée retenue pour son marquage CE selon l'usage prévu (cf. encadré ci-dessous).

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 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 surfaçage de l'autre) avec une bonne adhérence sur polystyrène blanc ou gris, sur laine minérale ou sur béton cellulaire allégé MULTIPOR®.

IDENTIFICATION :

- Classement normalisé selon NF EN 16566 : **G₃S₃V₂W₂A₀C₀**
- **Caractérisation selon NF T 36-005 :** Famille IV - 4c.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Extrait sec :

En poids : 98,0 ± 2,0 %.

En volume calculé : 98,0 ± 2,0 %.

Masse volumique : 1,30 ± 0,10 kg/dm³.

Présentation en emballage : produit en poudre.

Aspect du feuil sec :

Mat. Légèrement granuleux.

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

Contrôle qualité : cf. DoP (QR CODE ci-après).

HYGIENE ET SECURITE / SANTE ET ENVIRONNEMENT

Sécurité en cas d'incendie : euroclasse A1 (incombustible).

Fiche de Données de Sécurité : en préparation.

COV (Directive 2004/42/CE et arrêté français du 29 mai 2006) : non concerné. Ne contient pas, ni ne dégage de COV.

AUTRES INFORMATIONS

Référentiels d'emploi, durée de vie, entretien, stockage, déchets : cf. DoP (QR CODE ci-après).





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.soframap.com.

Date de création : décembre 2010

Date de révision : mai 2018

Indice de révision : 09

 DoP n°S13060_3 TEKMATHERM POUDRE		 0679 1404	 ETICS TEKMATHEM
ALLIOS - SOFRAMAP 2648, RD 6007 F 06270 VILLENEUVE-LOUBET			
12		11 ⁽²⁾ 12 ⁽³⁾ 13 ⁽¹⁾	
EN 998-1 GP Sous-enduit		(1) 0679-CPR-0938+0679-CPR-0939 (2) 1404-CPR-2888 (3) 1404-CPR-2946 (1) ETA-13/0344 TEKMATHEM S.CE (2) ETA-11/0434 TEKMATHEM P.SE (3) ETA-12/0222 TEKMATHEM P.LM ETAG N°004 Composants d'ETICS : Enduits	
Cf. QR CODE ci-dessus 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.soframap.com).		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.soframap.com .	