

# TEKMATHERM POUDRE

## Blanc

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

Protection  
des Façades

ITE

- ✓ Enduit préparatoire pour supports en béton ou maçonnerie
- ✓ Enduisage des plaques d'isolant des ETICS TEKMATHEM P.SE / P.LM
- ✓ 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 à l'enduisage des plaques d'isolant en polystyrène expansé ou en laine minérale des 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. Enduisage des plaques d'isolant en polystyrène expansé (blanc ou gris) ou en laine minérale des ETICS TEKMATHEM.

## CONDITIONNEMENTS ET TEINTES

- Sac de 25 kg net.
- Livré en blanc.

## 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. DoP - QR CODE) :

- parements de béton brut de décoffrage, parements de produits industriels en béton et panneaux-dalles de béton cellulaire,
- maçonnerie d'éléments enduite au mortier de liants hydrauliques,
- briques et pierres de parements,
- revêtements scellés ou collés de petits éléments de pâte de verre ou de carreaux de céramique,
- anciens revêtements compatibles reconnus en bon état de conservation et parfaitement adhérents au support,
- isolants en polystyrène expansé ou en laine minérale (cf. ETA TEKMATHEM correspondants).

Supports spécifiques non mentionnés : nous consulter.

### PRECAUTIONS D'EMPLOI :

Ne pas appliquer par température inférieure à 5°C ou supérieure à 35°C, par temps de gel, par risque de pluie immédiat, sur supports gelés et par humidité relative supérieure à 80 %.

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 dans le produit préparé lorsque le ciment 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 sonnant creux. Reprises localisées avec TEKMATHEM POUDRE Blanc.

#### Isolants :

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

### CONSOUMMATIONS :

TYPES DE TRAVAUX	TEKMATHERM POUDRE Blanc	EAU	PRODUIT PREPARE
Enduit préparatoire sur support <sup>(1)</sup>	1,2 à 2,1 kg/m <sup>2</sup>	0,3 à 0,5 kg/m <sup>2</sup>	1,5 à 2,6 kg/m <sup>2</sup>
Enduit de base sur isolant <sup>(2)</sup>	6,0 à 6,5 kg/m <sup>2</sup>	1,4 à 1,5 kg/m <sup>2</sup>	6,4 à 8,0 kg/m <sup>2</sup>

<sup>(1)</sup>L'utilisateur déterminera sa consommation réelle au moyen d'une surface de référence.

<sup>(2)</sup>Appliqué en deux ou trois passes avec marouflage d'armature 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 POWDRE BLANC

## APPLICATION - Suite

### PREPARATION DU PRODUIT :

**Taux de gâchage :** 24 % soit 6,0 L d'eau pour 25 kg de TEKMATHEM POWDRE Blanc.

**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.

### Enduisage de plaques d'isolant :

- application manuelle ou mécanisée en 2 passes avec 1<sup>ère</sup> passe de 3 à 4 kg/m<sup>2</sup> 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<sup>ème</sup> passe sans armature de 2 à 3 kg/m<sup>2</sup> après 24 h de séchage de la 1<sup>ère</sup> passe.

- application de l'impression 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 avec une bonne adhérence sur polystyrène blanc ou gris, ou sur laine minérale.

### IDENTIFICATION :

- Classement normalisé selon NF EN 16566 : **G<sub>3</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 - 4c.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

#### Extrait sec :

En poids : 98,0 ± 2,0 %.

En volume calculé : 98,0 ± 2,0 %.

**Masse volumique apparente :** 1,30 ± 0,10 kg/dm<sup>3</sup>.

**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 :** accessible sur le site [www.soframap.com](http://www.soframap.com) ou [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr).

**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).

Cf. QR CODE pour les 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 sont déposées sur la base INIES/CSTB, ne nécessite pas de déclaration environnementale supplémentaire déposée sur le site gouvernemental en application du décret n° 2013-1264 du 23 décembre 2013).

 DoP n°S16049_1 TEKMATHERM POWDRE BLANC		 1404	 ETICS TEKMATHEM
<b>ALLIOS - SOFRAMAP</b> 2648, RD 6007 F 06270 VILLENEUVE-LOUBET			
16		11 <sup>(1)</sup> 12 <sup>(2)</sup>	
<b>EN 998-1</b> <b>GP</b> <b>Sous-enduit</b>		<sup>(1)</sup> ETA-11/0434 TEKMATHEM PSE <sup>(2)</sup> ETA-12/0222 TEKMATHEM PLM <b>ETAG N°004</b> <b>Composants d'ETICS :</b> <b>Produit de collage / enduit</b>	
<small>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 <a href="http://www.soframap.com">www.soframap.com</a>.</small>		<small>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.soframap.com">www.soframap.com</a>.</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),

Date de création : septembre 2017

Date de révision : novembre 2017

Indice de révision : 01