

# Capatect 186 M

Mortier minéral en poudre pour le collage et l'enduit de base des systèmes d'isolation thermique extérieure. Formulé pour une application mécanisée.



## Description de produit

### Domaine d'utilisation

Mortier minéral en poudre employé pour le collage et l'enduit de base des panneaux isolants en polystyrène et laine de roche des systèmes d'isolation thermique extérieure. Spécialement formulé pour une application mécanisée.

### Propriétés

- Euroclasse A2-s1, d0 selon NF EN 13501-1
- Hydrophobe
- Haute perméabilité à la vapeur d'eau
- Long temps d'ouverture
- application parfaitement adaptée pour ITE
- Respectueux de l'environnement
- Composition granulométrique optimale
- Liant minéral à base de ciment, avec additifs améliorant l'adhérence
- Combinaison équilibrée de matières de charge à base de quartz et de calcite
- Adjuvants permettant l'hydrofugation, une application souple et une bonne adhérence
- Mortier conforme NF EN 998-1

### Conditionnement

Sac de 25 kg  
Container 800 kg (OneWayBox)

### Teintes

Gris clair

### Conservation

Au frais, au sec et à l'abri du gel.  
Protéger de l'action directe du soleil. 12 mois, faible teneur en chromates.  
Vider complètement les containers de marchandises en silos et silos avant de longues durées d'immobilisation (pause hivernale).  
Les emballages non entamés sont stables au stockage pendant env. 12 mois.

### Données techniques

- |  |  |
|--|--|
| ■ Conductivité thermique:  | 0,7 W/(m.K)  |
| ■ Densité apparente:   | env. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>                        |
| ■ Facteur de résistance à la diffusion $\mu$ (H <sub>2</sub> O):     | $\mu < 25$   |
| ■ Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion $s_{dH_2O}$ : | $s_d < 0,1$ m (pour 3 mm) conforme NF EN ISO 7783  |
| ■ Résistance à la compression:                                       | classe CS IV conforme NF EN 998-1                  |
| ■ Résistance à la traction:  | $\geq 0,08$ N/mm <sup>2</sup> conforme NF EN 998-1 |
| ■ Réaction au feu:   | A2-s1, d0 selon NF EN 13501-1                      |
| ■ Coefficient d'absorption d'eau:                                    | $w < 0,2$ kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )  |
| ■ Perméabilité à l'eau liquide (valeur w):                           | Classe W2 selon NF EN 998-1                        |



## Application

Préparation du support	<p>La maçonnerie, le béton, ou les revêtements existants doivent être propres, secs et bien adhérents. Les salissures et autres substances pouvant nuire à l'adhérence du produit (p. ex. huile de décoffrage), ainsi que les résidus de mortier doivent être éliminés. Éliminer autant que possible les couches de peinture et d'enduit endommagés et craquelés. Reboucher et lisser les trous à l'aide de tout produit adapté avant application du produit.</p> <p>Nettoyer en profondeur les surfaces absorbantes, sableuses ou poudreuses et les recouvrir de Sylitol® RapidGrund 111.</p>
Préparation du produit	<p>Capatect 186M peut être préparé avec tous les mélangeurs en continu courants et les machines à enduire, mais il peut aussi être mélangé manuellement à l'aide d'un agitateur électrique puissant en position lente, en utilisant de l'eau froide et propre pour former une masse sans grumeaux. Laissez reposer pendant environ 3-5 minutes et remuez à nouveau brièvement. Si nécessaire, la consistance peut être ajustée avec un peu d'eau immédiatement après ce temps de repos.</p> <p>Consommation d'eau : env. 6 l par sac de 25 kg.</p> <p>Selon les conditions météorologiques, la durée de vie du produit préparé (potlife) s'élève à 1 ½ heures env. pour une application manuelle, et max. 60 minutes pour une application mécanisée. Le produit déjà préparé ne peut en aucun cas être remélangé ultérieurement avec de l'eau.</p> <p>Pour la projection mécanisée : avec des machines à enduire comme p.ex. Inotec PiccoPower. Longueur de tuyau maximum 50 m, cela dépend du type de machine, de la hauteur et de la température. Buses avec diamètre 10 mm.</p>
Système d'application	<p><b>Collage/calage - Application manuelle : méthode plots/boudins</b> Après préparation de la colle, déposer la colle selon la méthode plots et boudins sur les panneaux isolants, c'est-à-dire 2 à 3 plots de colle au milieu de chaque panneau ainsi qu'un boudin de colle périphérique sur le pourtour de chaque plaque (surface minimale d'encollage : <math>\geq 40\%</math>). Poser et plaquer les panneaux de polystyrène ou les panneaux de laine minérale sur le support. Les caler bords à bords, horizontalement, façon coupe de pierre en démarrant la mise en oeuvre par un rail de départ et en démarrant toujours au bas des bâtiments.</p> <p><b>Collage/calage - Application mécanisée : surface complète</b> Projeter la colle sur le support à la machine, jusqu'à l'obtention d'une épaisseur d'env. 10mm. Avant de positionner les panneaux d'isolation, ratisser le mortier-colle à l'aide d'une taloche crantée (crans 1 cm env.). Poser et plaquer immédiatement en pressant légèrement les panneaux d'isolation dans le mortier-colle frais. Bien évaluer la quantité de colle à appliquer, afin de pouvoir gérer un collage immédiat des panneaux d'isolation et éviter la formation de peau en surface de la colle.</p> <p><b>Collage/calage - Application mécanisée : surface partielle</b> Projeter la colle sur le support à la machine en formant des bandes verticales de 5 cm de large sur 1 cm d'épaisseur, en respectant un espacement d'environ 10 cm. (surface minimale d'encollage env. 50 %). Les bandes de colle doivent être larges d'env. 5 cm et épaisses d'au moins 1 cm. Poser et plaquer immédiatement en pressant légèrement les panneaux d'isolation dans le mortier-colle frais. Bien évaluer la quantité de colle à appliquer, afin de pouvoir gérer un collage immédiat des panneaux d'isolation et éviter la formation de peau en surface de la colle.</p> <p>Des irrégularités allant jusqu'à <math>\pm 1</math> cm peuvent être égalisées dans le lit de colle. Collez les panneaux d'isolation de bas en haut en appuyant bien. Ne pas introduire de colle dans les joints des panneaux. Veiller toujours à la bonne planéité d'ensemble des panneaux isolants.</p>
Consommation / Rendement	<p><b>Collage des panneaux isolants :</b> (selon le support)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Collage plot/boudins : environ 4,0 à 4,5 kg/m<sup>2</sup></li> <li>● Collage en plein/ collage partiel (mécanisé) : environ 5,0-7,0 kg/m<sup>2</sup></li> </ul> <p><b>Enduit de base :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● sur panneaux en polystyrène / laine minérale : environ 4,0 à 5,0 kg/m<sup>2</sup></li> <li>● env. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm</li> </ul> <p>Ces valeurs de consommation sont données à titre indicatif. La consommation peut varier selon le support et le mode d'application</p>
Conditions de mise en œuvre	<p>Durant les phases d'application et de séchage, la température ambiante et celle du support ne peuvent pas être inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Ne pas appliquer sous l'action directe du soleil, en cas de vent, de brouillard ou si l'humidité de l'air est importante, de menace de pluie ou de gel.</p>
Nettoyage des outils	<p>A l'eau, immédiatement après l'emploi.</p>

## Conseil

## Introduction

Si nécessaire, recouvrez l'échafaudage de bâches pour le protéger de la pluie pendant la phase de séchage.

Conseils de prudence et sécurité  
(réglementation en vigueur lors de  
l'impression)

Danger. Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux.  
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants. Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.  
Se laver la peau soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Le produit contient des réducteurs de chromate, la quantité en chrome (VI) diluable dans l'eau est ainsi inférieure à 0,0002% (2 ppm). En cas de stockage non conforme (prise d'humidité) ou conservation trop longtemps, le réducteur de chromate contenu peut perdre son efficacité et il peut se produire un effet sensibilisant du ciment/liant en cas de contact avec la peau (H317 ou EUH 203).

## Elimination des déchets

Ne recycler que les emballages vides. Evacuer les restes de matériau comme déchets de construction et de démolition en mélange selon CED 17 09 04 déchets de construction et de démolition en mélange autres que ceux visés aux rubriques 17 09 01, 17 09 02 et 17 09 03.

## Centre Service Clients

Tél: (+33) 3 22 38 39 77  
Fax: (+33) 3 22 38 39 78  
E-mail: [info@caparol.fr](mailto:info@caparol.fr)  
Voir aussi notre site: [www.caparol.fr](http://www.caparol.fr)