

# Capatect 190

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

## 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 fibre de bois des systèmes d'isolation thermique extérieure.
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mortier conforme NF EN 998-1</li> <li>■ Excellente adhérence sur presque tous les supports</li> <li>■ Hydrofuge et perméable à la vapeur d'eau</li> <li>■ Long temps d'ouverture</li> <li>■ Application facile</li> <li>■ Ne se rétracte pas au séchage</li> <li>■ Adjuvants permettant l'hydrofugation, une application souple et une bonne adhérence</li> </ul>
Conditionnement	Sac de 25 kg
Teintes	Gris clair
Conservation	Au frais, au sec et à l'abri du gel. Protéger des rayons directs du soleil. Les emballages originaux fermés sont stables au stockage pendant environ 12 mois.
Données techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conductivité thermique: <math>\lambda_{10 \text{ dry, mat}} \leq 0,45 \text{ W/(mK)}</math> pour P=50% conforme NF EN 1745  <math>\lambda_{10 \text{ dry, mat}} \leq 0,49 \text{ W/(mK)}</math> pour P=90% conforme NF EN 1745</li> <li>■ Résistance à la compression: Classe CS IV conforme NF EN 998-1</li> <li>■ Densité apparente du mortier durci: Env. <math>1,4 \text{ g/cm}^3</math> selon NF EN 1015-10</li> <li>■ Résistance à la traction: <math>\geq 0,3 \text{ N/mm}</math> selon NF EN 1015-12</li> <li>■ Réaction au feu: A2-s1, d0 conforme NF EN 13501-1</li> <li>■ Coefficient d'absorption d'eau: <math>w &lt; 0,2 \text{ kg/(m}^2 \cdot h_{0,5})</math></li> <li>■ Liant: Minéral selon NF EN 197-1 poudre de dispersion à résine synthétique</li> <li>■ Perméabilité à l'eau liquide (valeur w): Classe W2 NF EN 998-1</li> </ul>

## Application

Supports appropriés	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. Nettoyer en profondeur les surfaces absorbantes, sableuses ou poudreuses et les recouvrir de Sylitol® RapidGrund 111.
---------------------	--



# FICHE TECHNIQUE

## Préparation du produit

Capatect 190 peut être préparé avec tous les mélangeurs courants en continu, 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. Consommation d'eau : env. 5-6 l par sac de 25 kg. Selon les conditions météorologiques, la durée de vie du produit préparé (potlife) s'élève à 1 ½ heures environ.

Le produit déjà préparé ne peut en aucun cas être remélangé ultérieurement avec de l'eau.

## Système d'application

### Encollage

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 :  $\geq 40\%$ ). Poser et plaquer les panneaux isolants 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.

Des irrégularités allant jusqu'à  $\pm 1$  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.

### Enduit de base armé

Poncer les éventuels décalages au niveau des joints des plaques de polystyrène et éliminer la poussière de ponçage adhérente. Pour les systèmes avec des panneaux isolants en fibre de bois, il est recommandé d'appliquer un enduit d'égalisation pour égaliser la surface des panneaux isolants.

Après la pose de la protection d'angle sur les embrasures de fenêtres et les arêtes, ainsi que de la l'armature diagonale aux angles des ouvertures de la façade, il faut déposer l'enduit sur les panneaux isolants sur la largeur d'un lé d'armature Capatect 650. Il est obligatoire de respecter ensuite un chevauchement d'environ 10 cm des lés d'armatures. Ensuite, appliquer l'enduit frais dans le frais de manière à assurer que l'armature soit complètement recouverte.

L'épaisseur de l'enduit de base doit être de 3 mm au minimum et de 4 mm au maximum.

## Consommation / Rendement

### Collage/Calage

Env. 2.9 à 4.0 kg/m<sup>2</sup> (poudre)

### Enduit de base

- sur panneaux en polystyrène et laine de roche: environ 3-4 mm
- sur panneaux en fibre de bois : environ 5-7 mm

épaisseur	consommation en poudre (kg/m <sup>2</sup> )	consommation produit préparé (kg/m <sup>2</sup> )
3 mm	3.6	4.5
4 mm	4.8	6.0
5 mm	6.0	7.5
6 mm	7.2	9.0
7 mm	8.5	10.5

Ces valeurs de consommation sont données à titre indicatif. La consommation peut varier selon le support et le mode d'application.

## Conditions de mise en œuvre

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.

## Séchage/Temps de séchage

Si nécessaire, des chevilles peuvent être fixées une fois la colle suffisamment durcie – à savoir après env. 1 jour.

La colle est complètement sèche et résistante après 2-3 jours.

Capatect 190 sèche par hydratation et réaction physique, à savoir par évaporation de l'eau de gâchage.

En période froide et lorsque l'humidité de l'air est importante, le temps de séchage est plus long.

## Nettoyage des outils

A l'eau, immédiatement après l'emploi.

## Conseil

# FICHE TECHNIQUE

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

Danger.

Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Peut irriter les voies respiratoires.

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants.

Ne pas respirer les poussières ou brouillards. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. 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.

Stockage : Garder sous clef.

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.

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)