

Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190

Mortier minéral sec d'usine très complet pour le collage et l'armature de panneaux d'isolation.



Description de produit

Domaine d'utilisation	Mortier d'enduit minéral normal pour le collage et l'armature de panneaux isolants dans les systèmes de façade Capatect.
Propriétés	<ul style="list-style-type: none">■ fortement renforcé■ très bon collage sur presque tous les supports minéraux■ hydrofuge■ très haute perméabilité à la vapeur d'eau■ temps d'ouverture allongé■ application facile■ très peu de retrait■ Adjuvants permettant l'hydrofugation, une application souple et une bonne adhérence
Conditionnement	25 kg
Teintes	Gris clair
Stockage	Au sec, à l'abri de l'humidité, dans l'emballage d'origine fermé. Utiliser le matériel dans les 12 mois.
Données techniques	Mortier d'enduit normal (GP) selon DIN EN 998-1



INFORMATION TECHNIQUE

■ Conductivité thermique:	$\lambda_{10 \text{ dry, mat}} \leq 0,45 \text{ W/(mK)}$ pour P=50% conforme DIN EN 1745 $\lambda_{10 \text{ dry, mat}} \leq 0,49 \text{ W/(mK)}$ pour P=90% conforme DIN EN 1745
■ Densité apparente:	Env. $1,38 \text{ kg/dm}^3$
■ Facteur de résistance à la diffusion μ (H ₂ O):	$\mu \leq 25$ nach DIN EN 1015-19
■ Coefficient de perméabilité à l'eau:	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \sqrt{\text{h}}$ nach ETAG 004
■ Résistance à la compression:	catégorie CS IV conforme DIN EN 998-1 $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ conforme DIN EN 1015-11
■ Densité apparente du mortier frais:	ρ : ca. $1,4 \text{ g/cm}^3$ conforme DIN EN 1015-10
■ Résistance à la traction:	[table border="1" cellspacing="0" cellpadding="4"] $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ conforme DIN EN 1015-12
■ Réaction au feu:	classe A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (inflammable)
■ Liant:	Liants minéraux selon DIN EN 197-1 et DIN EN 459-1 Poudre de dispersion de résine synthétique
■ Résistance à l'adhérence par traction sur panneau polystyrène:	$\geq 0,3 \text{ N/mm}$ conforme DIN EN 1015-12
■ Absorption d'eau capillaire:	Catégorie: W _C 2 conforme DIN EN 998-1 $C \leq 0,20 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$ conforme DIN EN 1015-18

Remarque

Les valeurs fixes indiquées représentent des valeurs moyennes qui, en raison de l'utilisation de matières premières naturelles, peuvent varier légèrement d'une livraison à l'autre.

Application

Supports appropriés

Maçonnerie et béton avec ou sans enduit, revêtements céramiques adhérents.
Panneaux isolants conformes aux homologations WDVS.

Préparation du support

Recouvrir les rebords de fenêtre et les éléments de de construction adjacents.
Recouvrir soigneusement le verre, la céramique, la brique, la pierre naturelle, les surfaces laquées, lasurées et anodisées.

Le support doit être solide, sec, exempt de graisse et de poussière et, le cas échéant, avoir une capacité de charge suffisante pour l'utilisation de chevilles.

Les impuretés et les substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence (par ex. huile de coffrage) ainsi que les bavures de mortier saillantes doivent être éliminées. Les peintures et les enduits structurés endommagés ou s'écaillant doivent être enlevés dans la mesure du possible. Les parties creuses du crépi doivent être enlevées et recouvertes d'un enduit à fleur de surface.

Les surfaces très absorbantes, sablonneuses ou farineuses doivent être nettoyées en profondeur jusqu'à ce qu'elles soient solides et recevoir une couche de fond.
La compatibilité d'éventuels revêtements avec le mortier-colle doit être vérifiée par un spécialiste.

Préparation du matériau

25 kg de matériau (un sac) dans 6 l d'eau environ.

Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 peut être mélangé à l'aide d'un mélangeur puissant en position lente ou d'un malaxeur à mélange forcé et avec de l'eau propre et froide jusqu'à obtention d'une masse sans grumeaux.

Travailler à nouveau après environ 3-5 minutes. Si nécessaire, ajuster la consistance avec un peu d'eau après ce temps de repos.
Selon les conditions météorologiques, le temps de travail peut aller jusqu'à 1,5 heures.

Ne pas utiliser d'eau pour rendre à nouveau praticable un matériau déjà durci.

Méthode d'application

Traitement en tant que colle

- Mise en œuvre manuelle ou mécanique possible
- Les joints doivent rester exempts de colle
- Ne jamais fermer les joints entre les panneaux isolants avec de la colle
- Remplir les joints $\leq 5 \text{ mm}$ avec une mousse pour joint difficilement inflammable appropriée.
- Fermer les joints et les zones manquantes $> 5 \text{ mm}$ avec des bandes d'isolation équivalentes
- Poser les panneaux isolants en quinconce en les joignant de manière étanche.
- Veiller à une mise en œuvre alignée et perpendiculaire
- Enduire préalablement les panneaux isolants en laine minérale non revêtus dans la zone de collage (enduit de pressage)

Collage par plots et bande périphérique

Appliquer le mortier-colle sous forme d'une bande d'environ 5 cm de large sur le bord. Au milieu de la plaque, 3 à 6 plots de la taille d'une paume de main sur la face arrière de la plaque. La quantité de colle appliquée et la hauteur des cordons varient en fonction des tolérances du support de manière à garantir $\geq 40\%$ de surface de contact.

Méthode du lit de colle collage en plein

Cette méthode est applicable que sur des supports plans. Appliquer le mortier-colle sur toute la surface du panneau à l'aide d'une taloche dentelée. Immédiatement après l'application du mortier-colle, poser les panneaux isolants sur le support, les faire glisser et les tapoter. Les panneaux isolants lamellés en laine minérale doivent toujours être collés sur toute leur surface.

Encollage mécanique (méthode des surfaces partielles)

Appliquer mécaniquement l'enduit Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 sur le support sous forme de boudins verticaux. Les bourrelets de colle doivent avoir une largeur d'environ 5 cm et une épaisseur d'au moins 10 mm au milieu du bourrelet. L'entraxe ne doit pas dépasser 10 cm. Les panneaux d'isolation doivent être immédiatement enfoncés dans le lit de mortier-colle frais, les faire glisser et les tapoter. Afin d'éviter la formation d'une peau, la surface de colle ne doit pas être supérieure à celle qui peut être directement recouverte de panneaux isolants.

- Panneaux EPS - surface de contact adhésive $\geq 60\%$.
- Panneaux isolants en laine minérale - surface de contact adhésive $\geq 50\%$.

Consommation

Collage des panneaux d'isolation :

Env. 4,5 à 6 kg/m²

Couche d'armature :

Par mm d'épaisseur de couche, env. 1,4 kg/m².

Correspond à env. 5 kg/m² pour une épaisseur de couche de 4 mm.

Ces valeurs de consommation sont données à titre indicatif.

La consommation peut varier selon le support et le mode d'application.

Epaisseur de la couche d'armature:

- sur isolants EPS et Laine minérale: 3-4 mm
- sur isolants en fibre de bois: 5-7 mm

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 fort, de brouillard ou si l'humidité de l'air est importante.

En cas de conditions météorologiques défavorables, des mesures appropriées doivent être prises pour protéger les surfaces de façade traitées.

Séchage/Temps de séchage

La couche de fond et/ou la couche intermédiaire doivent être suffisamment secs avant de poursuivre les travaux.

Le temps de séchage dépend de la température, de l'humidité, du vent et du soleil sur la surface.

Si des chevilles sont nécessaires, la couche de colle doit être suffisamment sèche et dure.

Temps de séchage après le collage

- minimum 24 heures

Temps de séchage après l'application de l'armature

- pour l'enduit minéral min. 1 jour par mm d'épaisseur de couche, prévoir un temps de séchage d'au moins 24 heures
- pour les enduits pâteux min. 5 jours

Nettoyage des outils

A l'eau, immédiatement après l'emploi.

Collage des panneaux d'isolation

- Possibilité de mise en œuvre à la main ou à la machine
- Les joints doivent rester exempts de colle.
- Ne pas sceller les joints entre les panneaux d'isolation avec de la colle
- Sceller les joints ≤ 5 mm avec une mousse de jointoiement spéciale (ignifuge)
- Sceller les joints > 5 mm avec un matériau d'isolation équivalent.
- Poser les panneaux isolants en alignement et correctement raccordés
- Poser les panneaux isolants alignés et d'aplomb
- Pré-revêtement des panneaux isolants en laine minérale non traitée avant le collage

Méthode bourrelet périphérique -plots

Appliquer l'adhésif selon la méthode dite "bourrelet périphérique -plots" (le bord et les plots au milieu) sur la surface de fixation du panneau d'isolation.

- Le contact de la colle avec la surface doit être $\geq 40\%$.

Collage sur toute la surface

Pour les supports irréguliers, la colle peut être appliquée sur toute la surface du panneau à l'aide d'une truelle dentelée. Poser le panneau isolant avec la colle sur le support dans les 10 minutes en glissant et en pressant fermement.

Les plaques de laine minérale doivent TOUJOURS être entièrement recouvertes de colle.

Collage mécanique

Appliquer la colle en bandes verticales sur le support. La bande de colle doit avoir une largeur d'environ 5 cm et d'au moins 10 mm d'épaisseur au centre. La distance entre les bandes de colle (à partir du centre) ne doit pas dépasser 10 cm.

Faire glisser le panneau isolant directement dans la couche de colle encore humide et appuyer fermement. Éviter la formation d'une peau sur la couche de colle.

- Panneaux isolants en polystyrène - surface de contact avec la colle \geq 60%.
- Panneaux isolants en laine minérale - surface de contact avec la colle \geq 50 %.

Attention !

Les réglementations générales, les agréments, etc. pour l'utilisation des systèmes d'isolation de façade s'appliquent.

Veuillez vous référer à la fiche technique du produit concerné.

Couche d'armature

Pour garantir une surface plane et stabiliser la surface d'isolation des panneaux isolants en laine minérale, il est recommandé de procéder à un nivellement avant d'appliquer la couche d'armature. Appliquez d'abord une couche de mortier d'armature d'une épaisseur d'environ 2 mm et laissez-la sécher complètement.

- Dans les coins des fenêtres, des portes, etc. Appliquer Capatect Diagonalarmierung ou des bandes de treillis (environ 25 x 25 cm) en diagonale dans la couche d'armature.
- Insérer et aligner les bandes d'enduit, les profilés d'angle et les profilés sur toute leur longueur dans l'enduit d'armature. En cas d'utilisation de Capatect Gewebe Eckschutz, appliquer le tissu jusqu'au bord.
- Appliquer le mortier d'armature à l'aide d'une truelle en acier inoxydable ou à la machine. Contrôler l'épaisseur de la couche à l'aide d'une truelle dentelée appropriée. L'épaisseur de la couche d'armature doit être uniforme.
- Appliquer Capatect Gewebe 650 sur toute la surface de manière à ce que, pour les épaisseurs de couche allant jusqu'à 4 mm, elle se trouve au milieu et, au-delà de 4 mm, dans le tiers supérieur.
- Faire chevaucher le treillis d'armature sur 10 cm.
- Enduire ensuite humide sur humide de manière à assurer une couverture complète du treillis.

Conseil

Introduction

Pour protéger le support des effets de la pluie, pendant la phase de séchage installer une bâche, lors de l'application et de l'exécution. Pour les marchandises en conteneur ou en silo, veuillez également respecter les instructions ci-jointes.

Indications de danger / Conseils de sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)

Uniquement pour un usage professionnel

Conforme à la directive européenne

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. Garder sous clef.

Remarques supplémentaires : Portez des pantalons longs ! Évitez tout contact prolongé de la peau avec l'enduit. Les parties de la peau concernées doivent être immédiatement et soigneusement nettoyées à l'eau. Plus l'enduit frais reste longtemps sur votre peau, plus le risque de dommages cutanés graves est élevé. Respectez impérativement les consignes de sécurité du fabricant pendant la phase d'application.

Contient: ciment Portland, produits chimiques, dihydroxyde de calcium. Les boues de ciment sont alcalines.

Consulter le Centre Antipoison (070/245 245) / un médecin.

Elimination des déchets

Ne recycler que les sacs vides. Eliminer les restes de matériau durcis comme déchets de construction et de démolition en mélange. EAK 170904

Données de sécurité / Risques et transport

Symbole de danger : Xi – Irritant, contient : ciment

Giscode

ZP1

Plus de détails

Voir fiche de sécurité.

INFORMATION TECHNIQUE

Approbation

ETA-07/0184
ETA-08/0304
ETA-09/0368
ETA-10/0436
ETA-11/0300
ETA-12/0383

Centre Service Clients

DAW Belgium S.R.L
Tél.: (+32) (0)11 60 56 30
Fax: (+32) (0)11 52 56 07
E-mail: info-tech@daw.be
www.caparol.be



Information technique - Edition: 01-2024

Nos fiches techniques sont établies selon les plus récents enseignements de la technique et notre expérience. Notre responsabilité ne saurait cependant être engagée quant à la validité générale des préconisations, du fait que l'application se situe en dehors de notre influence, et que la diversité des supports exige dans chaque cas une adaptation selon les conditions rencontrées.
A la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique est annulée d'office. Veuillez vous assurer de posséder la dernière mise à jour en vérifiant sur www.caparol.be.