

Capatect-Klebe- und Armierungsmasse 186M

Mortier minéral sec d'usine pour le collage et l'armature de panneaux d'isolation. Optimisé pour une application à la machine.



Description de produit

Domaine d'utilisation	Mortier-colle et d'armature, spécialement conçu pour une application à la machine. Pour les systèmes Capatect- WDV A et B, ainsi que Capatect-VHF.
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> ■ Comportement au feu « non inflammable » ou « difficilement inflammable » selon la structure du système d'isolation thermique respectif WDV ou VHF ■ Résistant aux intempéries, hydrofuge conformément à la norme DIN V 18550 ■ Haute perméabilité à la vapeur d'eau ■ Long potlife ■ Très bonne résistance à l'usure ■ 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
Conditionnement	25 kg sac, 800 kg OneWay-Container, 1,3 t BigBag, 1,3 t Container, 4,0 t et 7,0 t Silo Des housses de protection supplémentaires contre les intempéries sont disponibles en option pour les containers OneWay. (Produit n° 807534)
Teintes	Hellgrau
Stockage	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 d'origine fermés sont stables au stockage pendant env. 12 mois.
Données techniques	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conductivité thermique: 0,7 W/(m · K) ■ Densité apparente: env. 1,5 kg/dm³ ■ Facteur de résistance à la diffusion μ (H₂O): $\mu < 15$ ■ Coefficient d'absorption d'eau: $w < 0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Numéro du produit	186M



Application

Préparation du support	<p>Maçonneries, bétons ou couches de peinture adhérentes doivent être propres, secs et bien adhérents.</p> <p>Éliminer toute substance pouvant entraîner une mauvaise adhérence (ex : huile de démoulage) ainsi que toute bavure de mortier.</p> <p>Les anciennes couches et enduits structurés détériorés et écaillés doivent être éliminés dans la mesure du possible. Les creux de l'enduit doivent être colmatés et égalisés de nouveau.</p> <p>Les surfaces fortement absorbantes, pulvérulentes ou farinantes doivent être nettoyées en profondeur et imprégnées avec Sylitol-Konzentrat 111.</p>
Consommation	<p>Collage des panneaux d'isolation : (selon le support)</p> <p>Couche d'armature 1,18 kg/m² Pour panneaux en laine minérale : Env. 5,0 kg/m² Ces valeurs de consommation sont données à titre indicatif. La consommation peut varier selon le support et le mode d'application. Méthode Wulst-Punkt : Env. 4,0-4,5 kg/m² Collage sur surface complète : Env. 5,0-7,0 kg/m² Collage partiel (uniquement avec le panneau LS-Fassadendämmplatte VB 101) : Env. 5,0-5,5 kg/m²</p>
Conditions d'emploi	<p>Température d'emploi : 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. Dans ce cadre, consulter la fiche sur l'« enduisage par températures élevées et basses » éditée par la Fédération allemande des métiers du plâtre (Deutschen Stuckgewerbebund).</p>
Séchage/Temps de séchage	<p>Si nécessaire, le chevillage ne doit être réalisé qu'une fois la colle suffisamment durcie – à savoir après env. 1 jour. La colle est complètement sèche et résistante après 2-3 jours. À 20°C et avec une humidité relative de l'air de 65%, la couche d'armature est sèche en surface après 24 heures. Le produit Capatect-Klebe- und Armierungsmasse 186M 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.</p>
Nettoyage des outils	<p>À l'eau, immédiatement après l'emploi.</p>
Préparation du matériau	<p>Le produit Capatect-Klebe- und Armierungsmasse 186M peut être préparé avec tous les mélangeurs, pompes à vis et machines à enduire usuels, mais également à la main avec un mélangeur puissant en position lente, avec de l'eau froide et propre jusqu'à l'obtention d'une masse sans grumeaux.</p> <p>Laisser mûrir pendant env. 5 minutes, puis remélanger brièvement. Si nécessaire, ajuster la consistance après maturation avec un peu d'eau.</p> <p>Consommation d'eau : env. 5-6 l par sac de 25 kg. Selon les conditions météorologiques, le potlife du produit préparé manuellement est de 2 à 2 ½ heures max. ; de 60 minutes max. pour une préparation à la machine.</p> <p>Le produit déjà préparé ne peut en aucun cas être remélangé avec de l'eau.</p>
Exemple d'équipement de machine	<p>Mélangeur Berö Calypso 15 avec arbre de mélange ou de dosage standard, et pompe à vis Berö Speedy 15 avec vis sans fin, rapport de transmission 1/1.</p> <p>Données importantes Nettoyer les tuyaux d'acheminement avant toute utilisation avec de la chaux liquide ou de la colle. Respecter impérativement les consignes du fabricant de la machine.</p> <p>Raccord électrique Toujours 400 V courant triphasé / 16 A (distributeur de courant de chantier avec disjoncteur FI)</p> <p>Raccord eau Tuyau ¾" avec GEKA, pression d'eau nécessaire d'une machine en fonction : 2,5 bar min.</p> <p>Débit d'eau Consistance de la colle : Env. 200 l/h Consistance de l'armature : Env. 250 l/h La consistance souhaitée peut être ajustée via la vanne de régulation de débit d'eau du mélangeur.</p> <p>Tuyaux d'acheminement Tuyaux de début – Ø intérieur 35 mm, 13,3 m chacun</p>

Voies d'acheminement

Distance maximale d'env. 50 m (à optimiser en fonction du support et de la température)

Appareil de projection

Ø buse – 10 ou 12 mm

Tuyau de fin – Ø intérieur 25 mm, 10,0 m

Couche d'armature

(Hand- oder Maschinenauftrag)

Eventuell an Polystyrol-Plattenstößen vorhandene Versätze abschleifen und anhaftenden Schleifstaub entfernen. Nach dem Anbringen des Eckschutzes an Fensterleibungen und Kanten, sowie der Diagonalarmierung an den Ecken von Fassadenöffnungen ist die Armierungsmasse jeweils in Bahnenbreite des Gewebes auf die Dämmplatten aufzutragen und das Capatect-Gewebe 650 mit ca. 10 cm Überlappung einzudrücken. Nachfolgend naß in naß überspachteln, so daß eine vollflächige Abdeckung des Gewebes sichergestellt ist. Die Gesamtschichtdicke muß ca. 3–4 mm betragen.

Gebäudekanten:

Bei Verwendung der Capatect-Eckschutzschienen das Gewebe ebenfalls 10 cm überlappend um die Kante legen. Beim Einsatz von Capatect-Gewebe-Eckschutz die Gewebekanten lediglich bis zur Kante führen.

Collage des panneaux d'isolation

Méthode Wulst-Punkt

Appliquer la masse de colle sur l'envers des panneaux (bande de colle d'une largeur d'env. 5 cm sur le pourtour et 3 plots centraux de la taille de la paume de la main). Surface de colle ≥ 40 %.

Technique de collage – Surface complète (Panneaux d'isolation en laine minérale lamellée peints)

Projeter la masse de colle sur le support, à la machine, jusqu'à l'obtention d'une épaisseur d'env. 10 mm. Avant de positionner les panneaux d'isolation, ratisser le mortier-colle à l'aide d'une truelle dentelée (largeur et profondeur de la denture à déterminer en fonction de l'état du support). Maroufler et presser immédiatement 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.

Technique de collage partiel (Panneaux d'isolation en laine minérale lamellée peints)

Projeter la colle sur le support à la machine, en formant des plots verticaux (surface de colle ≥ 50 %). Les plots de colle doivent être larges d'env. 5 cm et épais d'au moins 10 mm au centre. La distance de l'axe ne peut pas dépasser 10 cm. Maroufler et presser immédiatement 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. Des irrégularités jusqu'à ± 1 cm peuvent être égalisées dans la colle.

Coller les panneaux d'isolation en quinconce, de bas en haut, bien serrés et presser fermement. Ne pas introduire de colle dans les joints des panneaux. Veiller à une disposition alignée et verticale.

Conseil

Pour éviter l'infiltration de pluie durant le séchage, couvrir l'échafaudage avec des bâches si nécessaire.

Exécution et mise en œuvre conformément aux normes DIN V 18550 et DIN 18 350, VOB, partie C.

Pour les marchandises en container ou silo, respecter également les instructions ci-jointes.

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

Ce produit pulvérulent minéral réagit de façon alcaline.

Irritant pour la peau.

Très dangereux pour les yeux.

Garder hors de portée des enfants.

Éviter le contact avec les yeux et la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau, et consulter un médecin.

Porter des gants et des lunettes/un masque de protection appropriés lors de l'utilisation.

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Ne pas inhaler la poussière.

Élimination des déchets

Ne recycler que les sacs vides (sans excédents). Éliminer 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

Voir également fiche de sécurité.

Giscode

ZP1

Information technique - Edition: August 2010

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.

À 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.