

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-colle et d'armature pour le collage de panneaux d'isolation et la réalisation de couches d'armature pour les systèmes Capatect-WDV A et B, et 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 ■ Bonne résistance à l'usure ■ Respectueux de l'environnement ■ Composition granulométrique optimale ■ Liant minéral avec additifs plastifiants ■ Combinaison équilibrée de matières de charge à base de quartz et de calcite ainsi que d'additifs légers purement minéraux ■ Adjuvants permettant l'hydrofugation, une application souple et une bonne adhérence
Teintes	Gris clair
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. 1,38 kg/dm³ ■ Facteur de résistance à la diffusion μ (H₂O): 0,10 m ■ Coefficient d'absorption d'eau: $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ conformément à la norme DIN EN 1062, W₃ bas

Application

Préparation du support	<p>Maçonneries, bétons ou couches de peinture adhérentes doivent être propres, secs et bien adhérents. Eliminer 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 orifices 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 Syllitol-Konzentrat 111.</p>
------------------------	--



<p>Consommation</p>	<p>Collage des panneaux d'isolation : Env. 4,0 kg/m²</p> <p>Couche d'armature : Env. 4,5 kg/m² pour les panneaux en mousse rigide de polystyrène Env. 5,0 kg/m² pour les panneaux en fibres minérales Ces valeurs de consommation sont données à titre indicatif. La consommation peut varier selon le support et le mode d'application.</p>
<p>Conditions d'emploi</p>	<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 fort, de brouillard ou si l'humidité de l'air est importante. Dans ce cadre, consulter la fiche sur l'enduisage par températures basses et élevées éditée par la Fédération allemande des métiers du plâtre (Deutschen Stuckgewerbebund).</p>
<p>Séchage/Temps de séchage</p>	<p>Si nécessaire, le chevillage ne doit être réalisé qu'après une solidification suffisante de la colle – à savoir après env. 1 jour. A 20 °C et avec une humidité relative de l'air de 65%, la couche d'armature est sèche en surface après 24 heures. La couche d'armature est complètement sèche et résistante après 2-3 jours.</p> <p>Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 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.</p>
<p>Nettoyage des outils</p>	<p>A l'eau, immédiatement après l'emploi.</p>
<p>Préparation du matériau</p>	<p>Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 190 peut être préparée avec tous les mélangeurs 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. Laisser mûrir le produit env. 10 minutes et remélanger brièvement. Si nécessaire, ajuster la consistance après maturation avec un peu d'eau. Consommation d'eau : env. 5-6 l par sac de 25 kg. Selon les conditions climatiques, le temps de travail s'élève à 2 – 2 ½ heures env. (potlife). Le produit déjà préparé ne peut en aucun cas être remélangé avec de l'eau.</p>
<p>Exemple d'équipement de machine</p>	<p>Mélangeur Berö Calypso 15 avec arbre de mélange ou de dosage standard.</p> <p>Données importantes 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 Pour le collage, env. 250l/h ; pour la couche d'armature, env. 300l/h. La consistance souhaitée peut être ajustée via la vanne de régulation de débit d'eau du mélangeur et dépend du type de machine.</p> <p>Diamètre de buse Pour une application avec une pompe à vis ou une pompe à vis et de mélange, utiliser une buse de 10 mm.</p>
<p>Couche d'armature</p>	<p>Poncer préalablement les surcharges éventuelles au niveau des joints des panneaux polystyrène. Eliminer la poussière de ponçage adhérente. Après avoir protégé les arêtes des embrasures et bords de fenêtres, et appliqué une armature diagonale au niveau des angles de façade, appliquer la masse à enduire sur les panneaux d'isolation dans la largeur de bande du tissu, et maroufler le Capatect-Gewebe 650 dans la couche de colle humide en chevauchant les lés de 10 cm. Appliquer ensuite l'enduit mouillé-dans-mouillé afin de garantir un revêtement complet du tissu. L'épaisseur totale de la couche doit être de 3-4 mm env.</p> <p>Angles du bâtiment Lors de l'utilisation de cornières de protection d'angles Capatect-Eckschutzschienen, poser le tissu avec un chevauchement de 10 cm autour de l'angle. Lors de l'utilisation de protections d'angles Capatect-Gewebe-Eckschutz, ne poser les bandes de tissus que jusqu'à l'angle.</p>
<p>Collage des panneaux d'isolation</p>	<p>Appliquer la masse de colle selon la méthode Wulst-Punkt (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) sur l'envers des panneaux. La quantité de colle appliquée et les plots de colle varient selon la tolérance du support afin d'obtenir une surface de colle ≥ 40%. Des irrégularités jusqu'à ± 1 cm peuvent être égalisées dans la colle. Coller les panneaux d'isolation en quinconce, de bas en haut, et presser fermement. Ne pas introduire de colle dans les joints des panneaux. Veiller à une disposition alignée et verticale.</p>

Conseil

Introduction	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. Ne pas inhaler la poussière. Eviter 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.
Elimination des déchets	Ne recycler que les sacs vides (sans excédents). 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 - Edition: 01-2012

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.