

Capatect Armareno 700

Mortier sec d'usine, minéral, à usage multiple.

Description de produit

Domaine d'utilisation

Mortier universel de haute qualité, applicable comme colle sur panneaux d'isolation, comme mortier d'armature et enduit de finition sur les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur Capatect.

Comme mortier de rénovation pour le traitement de crépis anciens, bien adhérents et comme enduit d'adhérence en couche mince sur surfaces en béton lisses sans laitance ou panneaux de laine de bois à liant minéral.

Approprié au socle des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur

Egalement comme mortier de badigeon sous peinture silicates/silicones

NE PAS approprié comme mortier de badigeon sur façades à vides isolés par après

Propriétés

- Résistant aux intempéries et hydrofuge
- Perméable à la vapeur d'eau
- Tension extrêmement faible grâce à l'ajout de fibres
- Application manuelle ou mécanique facile
- Long potlife
- Additifs permettant l'hydrofugation, une application souple et une bonne adhérence

Conditionnement

25 kg

Teintes

Blanc

Stockage

Au sec, à l'abri de l'humidité, dans l'emballage d'origine fermé.
Transformer le matériel dans les 12 mois.

Données techniques

Mortier d'enduit normal (GP) selon DIN EN 998-1



INFORMATION TECHNIQUE

■ Densité:	$\rho \sim 1,6 \text{ g/cm}^3$
■ Conductivité thermique:	$\lambda_{10, \text{dry, mat}} \leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ pour P=50% conforme DIN EN 1745 $\lambda_{10, \text{dry, mat}} \leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ pour P=90% conforme DIN EN 1745
■ Facteur de résistance à la diffusion μ (H ₂ O):	$\mu \leq 25$ conforme DIN ISO 7783
■ Résistance à la compression:	Catégorie CS III conforme DIN EN 998-1 3,5 N/mm ² à 7,5 N/mm ² conforme DIN EN 1015-11
■ Résistance à la traction:	$f_{tZ} \geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ nach DIN EN 1015-12 - configuration de la fracture A, B ou C
■ Réaction au feu:	Classe A2-s1, d0 conforme DIN EN 13501-1 (inflammable)
■ Liant:	Liants minéraux conforme DIN EN 197-1 Dispersion à base de résine synthétique
■ Absorption d'eau par capillarité:	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

Numéro du produit

700

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, carreaux de céramique bien adhérents. Panneaux isolants appartenant au système d'isolation de façade Capatect.

Préparation du support

Recouvrir les rebords de fenêtre et les éléments rapportés. Recouvrir soigneusement le verre, la céramique, la brique, la pierre naturelle, les surfaces peintes, lasurées et anodisées ainsi que les surfaces à protéger.

Le support doit être solide, sec, exempt de graisse et de poussière et, le cas échéant, avoir une capacité portante suffisante pour l'utilisation de chevilles. Les impuretés et les substances ayant un effet séparateur (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 autant que 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 matériau doit être vérifiée par un expert.

Panneaux d'isolation:

Polystyrène et laine minérale

Appliquer la colle par une bande périphérique d'env. 5 cm et 3 - 6 plots (aussi grand qu'une paume de main) au milieu de l'arrière du panneau (surface de contact de colle totale $\geq 40\%$). Pour assurer l'adhérence initiale dans le cas de panneaux en laine minérale, il faut appliquer le mortier comme pont d'adhérence à couche mince et tirer coupant.

Lamelles de laine minérale – au choix :

Application sur surface complète :

Avant de disposer les panneaux, le mortier-colle appliqué complètement au dos des panneaux doit être peigné avec une taloche dentelée (largeur et profondeur de la dentelure de la taloche en fonction de l'état du support).

Collage machinal:

Projeter la colle sur le support (mur) à la machine, en formant des bourrelets verticaux anguiformes. Les bourrelets de colle doivent avoir une largeur d'env. 5 cm et une épaisseur d'au moins 1 cm au milieu. La distance de l'axe ne peut pas dépasser 10 cm. Maroufler et presser immédiatement les panneaux d'isolation dans le mortier-colle frais (surface de contact de colle totale $\geq 50\%$). Bien évaluer la quantité de colle à appliquer, afin de pouvoir gérer un collage immédiat des panneaux d'isolation.

Lors du collage des panneaux d'isolation, 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. Assurer une disposition alignée et verticale. Respecter un temps d'attente de min. 48 heures avant de poursuivre les travaux.

Couche d'armature :

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 d'armature sur la largeur de bande du tissu. Peigner immédiatement à l'aide d'une taloche dentelée. Le dimensionnement de la taloche dentelée se fait conforme à l'épaisseur de couche mentionnée dans l'Information Technique du mortier à enduire. Enfoncer le Capatect-Gewebe 650 dans la couche de colle humide peignée et maroufler à l'aide d'un couteau à enduire et égaliser. Le tissu doit être complètement recouvert par le mortier d'armature. Les bandes voisines doivent se recouvrir d'env 10 cm aux joints.

L'épaisseur de la couche d'armature doit être homogène. Le tissu doit être disposé au milieu (jusqu'à une épaisseur de 4 mm) ou dans le tiers supérieur de la couche (épaisseur > 4 mm). L'épaisseur de couche est déterminée comme suit :

- Panneaux d'isolation polystyrène : 3–7 mm
- Panneaux d'isolation laine minérale : 4–7 mm

Voir l'information: *Directives pour la mise en oeuvre de la couche d'armature*

Mortier de rénovation :

Capatect ArmaReno 700 peut remplir différents objectifs :

- Correction d'imperfections partielles,
- Enduisage et égalisation d'anciens enduits structurés,
- Retouche sur surfaces de maçonneries ou de crépis nécessitant rénovation.

Dans ce cas, l'utilisation d'un tissu de renfort est recommandée. L'application peut se faire manuellement ou à la machine, au choix.

Enduit de finition :

Selon l'absorption du support et les conditions météorologiques lors de l'application, une éventuelle couche de fond avec Syllitol® RapidGrund 111 est à prévoir.

Pour un enduit de finition feutré, appliquer Capatect ArmaReno 700 sur le support concerné (enduit du GM PII ou couche d'armature minérale) par couche d'env. 2-3 mm d'épaisseur.

Pendant le processus de durcissement du mortier, la surface peut être traitée par feutrage ou polissage à l'éponge humide.

Remarque :

Noter que sur les surfaces feutrées, suite à la concentration de liant en surface (farinage), une légère fente de retrait n'est jamais à exclure. Cela ne donne pas lieu à réclamation.

Bien laisser sécher les enduits neufs, pendant 2 à 4 semaines en règle générale, à environ 20°C avec une humidité relative de l'air de 65% avant la mise en peinture. En cas de conditions climatiques défavorables, de vent ou de pluie par exemple, des temps d'attente significativement plus longs doivent être observés.

Grâce à l'application d'une couche de fond supplémentaire avec CapaGrund Universal, le risque d'efflorescences de chaux est atténué et la couche de finition peut être appliquée après un temps d'attente de 7 jours avec 2 couches de ThermoSan .

Enduit d'adhérence en couche mince :

Appliquer une couche d'ArmaReno 700, d'une épaisseur de min. 5 mm, sur le béton sans farinage et sur les panneaux d'isolation, puis ratisser à l'aide d'une taloche à grosse denture ou greneler la surface avec un balai.

Durée de durcissement = env. 1 jour par mm. d'épaisseur de couche, avant l'application du sous-enduit.

Au niveau du socle:

En cas d'application du Capatect ArmaReno 700 en dessous du sol naturel il faut poser une protection contre l'humidité supplémentaire jusqu'à 50 mm au dessus du sol naturel.

Consommation

Collage :

env. 3,5-5,0 kg/m²
selon façon de collage et sorte d'isolation

Couche d'armature :

Env. 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur de couche
(correspond par exemple à env. 7,5 kg/m² pour une épaisseur de couche de 5 mm)

Mortier de rénovation et enduit d'adhérence :

Env. 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur de couche

Enduit de finition feutré :

Env. 3,2-4,5 kg/m² pour 2-3 mm d'épaisseur de couche

Ces valeurs de consommation sont données à titre indicatif ; la consommation peut varier selon le support et le mode d'application. Déterminer la consommation exacte par un essai sur les supports respectifs.

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

Les couches de fond ou intermédiaires doivent être sèches avant toute autre application.

Le temps d'attente pour le recouvrement dépend de la température, de l'humidité de l'air, du mouvement de l'air, du rayonnement solaire et de l'épaisseur de l'application. Les données se réfèrent à des températures ambiantes de 20 °C et 60 % d'humidité relative de l'air et sont données à titre indicatif.

Un chevillage ou une armature éventuellement nécessaire ne doit être effectué qu'après une consolidation suffisante du lit de colle. Les couleurs sombres de l'enduit de finition peuvent nécessiter des mesures particulières.

Délai d'attente après le collage

- chevillage au moins 24 heures
- armature env. 3 jours

La couche d'armature doit être séchée de manière suffisamment uniforme.

Délai d'attente après l'armature

- Enduit de finition minéral au moins 1 jour par mm d'épaisseur de couche, mais au moins 2 jours.
- Enduit de finition pâteux au moins 5 jours.

Délai d'attente après l'enduit de finition

- Valeur indicative : au moins 1 jour par millimètre d'épaisseur d'application, mais au moins 7 jours.

Une couche de fond supplémentaire avec CapaGrund Universal réduit le risque d'efflorescences de chaux.

Immédiatement après l'utilisation, avec de l'eau en respectant les prescriptions légales.

- 25 kg de matériau (un sac) dans environ 5-6 l d'eau.

Le matériau peut être gâché avec un mélangeur puissant à vitesse lente ou un malaxeur à mélange forcé et de l'eau propre et froide pour obtenir 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 maturation. En fonction des conditions météorologiques, le temps d'utilisation est d'environ 1,5 heure (durée de vie en pot). Ne jamais rendre le matériau déjà durci à nouveau praticable avec de l'eau.

- Mise en œuvre manuelle ou mécanique possible
- Poser les panneaux isolants en quinconce sur au moins 10 cm et les assembler de manière étanche.
- Les joints d'about et d'assise doivent rester exempts de colle
- Ne jamais fermer les joints entre les panneaux isolants avec de la colle
- Remplir les joints ≤ 5 mm avec une mousse pour joint difficilement inflammable appropriée.
- Fermer les joints et les zones défectueuses > 5 mm avec des bandes d'isolant équivalentes.
- Entailler les matériaux isolants dans les angles du bâtiment.
- 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 pressé)
- Les panneaux isolants endommagés ne doivent pas être installés

Méthode des plots et boudin

Application d'un boudin périphérique sur le bord du panneau et de spots de colle au centre.

- Systèmes d'enduit - Surface de contact de collage ≥ 40

Collage sur toute la surface

Si le support est plan, la colle peut être appliquée sur toute la surface à l'aide d'une spatule dentée/ d'une truelle dentée. Les panneaux isolants doivent être immédiatement enfoncés, flottés et pressés contre le support, au plus tard après 10 minutes, avec le côté sur lequel le mortier-colle a été appliqué.

Les panneaux isolants lamellés en laine minérale doivent toujours être collés sur toute leur surface.

Collage mécanique (méthode des surfaces partielles)

Appliquer mécaniquement le matériau sur le support sous forme de boudins verticaux. Les boudins de colle doivent avoir une largeur d'environ 5 cm et une épaisseur d'au moins 10 mm au milieu du boudin. L'entraxe ne doit pas dépasser 10 cm. Les panneaux d'isolation doivent être immédiatement enfoncés dans le lit de mortier-colle frais, enfoncés à la nage et pressés. Afin d'éviter la formation d'une peau, il convient de ne présenter que la surface de colle qui peut être immédiatement recouverte de panneaux isolants.

- Panneaux EPS - surface de contact adhésive ≥ 60 %.
- Panneaux isolants en laine minérale - surface de contact adhésive ≥ 50 %.

Nettoyage des outils

Préparation du matériau

Collage des panneaux d'isolation

INFORMATION TECHNIQUE

Couche d'armature

- Afin d'assurer une surface uniformément plane et de stabiliser la surface de l'isolant dans le cas de panneaux isolants en laine minérale, il est recommandé d'appliquer un enduit d'égalisation avant d'appliquer la couche d'armature. Pour ce faire, pré-enduire une première couche avec le mortier d'armature sur une épaisseur d'environ 2 mm et laisser sécher complètement.
- Dans les angles des ouvertures du bâtiment, maroufler en plus
- Capatect Diagonalarmierung, Sturzeckprofil ou Gewebestreifen (env. 25 x 25 cm) en diagonale dans l'armature.
- Poser les baguettes de crépi, les rails d'angle et les profilés sur toute leur surface dans la masse d'armature et les aligner. Lors de l'utilisation du tissu Capatect
- Gewebe Eckschutz (protection d'angle), guider les lés de tissu uniquement jusqu'au bord.
- Appliquer la masse d'armature avec une truelle en acier inoxydable ou à la machine. Contrôler l'épaisseur de la couche avec la truelle dentée correspondante. L'épaisseur de la couche d'armature doit être uniforme.
- Maroufler le treillis Capatect 650 ou 666 sur toute la surface de manière à ce qu'il se trouve au milieu pour les épaisseurs de couche d'armature jusqu'à 4 mm et dans le tiers supérieur au-dessus de 4 mm.
- Les joints du treillis doivent se chevaucher sur environ 10 cm.
- Ensuite, appliquer un enduit humide sur humide de manière à assurer une couverture complète du tissu.

Mortier de rénovation

Appliquer le matériau pour égaliser les inégalités du support jusqu'à 10 mm d'épaisseur à la machine ou à la main avec une truelle en acier inoxydable et égaliser avec une truelle à palette, si nécessaire incorporer le tissu Capatect 650 ou 666 dans le tiers supérieur.
En cas d'application en deux couches, la première couche doit être solidifiée, mais pas complètement sèche.
En cas d'utilisation comme mortier de rénovation, incorporer un treillis dans le tiers supérieur.

Enduit de finition

Les enduits de finition en couche mince avec une granulométrie < 3 mm peuvent nécessiter des mesures particulières, par exemple une couche de fond, un enduit d'égalisation, une peinture. Appliquer le matériau à la main ou à la machine en couche d'épaisseur régulière. Pendant le processus de solidification, lisser la surface ou la feutrer avec un disque-éponge. Le feutrage du matériau à l'aide d'un disque-éponge peut entraîner une accumulation irrégulière de liants et/ou de particules fines de la matrice d'enduit à la surface de l'enduit, ce qui peut réduire l'adhérence des revêtements suivants.
Terminer les surfaces contiguës sans interruption afin d'éviter les amorces dans la couche de structure. Diviser les grandes façades en sections, appliquer et structurer en continu, mouillé sur mouillé.
Pour les structures à modeler librement, appliquer du mortier en couche d'environ 3 à 5 mm et former la surface avec un outil approprié. Le cas échéant, travailler le mortier après l'application avec un peu d'eau et une brosse douce (structure délavée à la truelle).
Pour finir, après séchage complet, recouvrir la surface feutrée d'au moins deux couches d'une peinture pour façade appropriée. Pour assurer une adhérence suffisante et réguler le pouvoir absorbant, il est recommandé d'appliquer une couche de fond correspondant au système de peinture prévu avant d'appliquer les revêtements suivants.
En cas d'intégration du matériau dans la zone du socle jusqu'en dessous du niveau supérieur du terrain, il faut prévoir une protection supplémentaire contre l'humidité jusqu'à environ 50 mm au-dessus du niveau supérieur du terrain.

Enduit adhésif à couche mince

Sur le béton sans couche de frittage, les panneaux minéraux liés au bois, etc., appliquer le matériau sur une épaisseur d'au moins 5 mm et le peigner avec une truelle dentée grossière ou le rendre rugueux avec un balai. Temps d'attente = env. 1 jour par mm d'épaisseur de couche avant d'appliquer le sous-enduit.

Remarques

En raison de leurs propriétés spécifiques, les enduits minéraux teintés présentent des variations de teinte et des taches qui ne peuvent pas toujours être évitées. Cela ne constitue pas un défaut technique ou fonctionnel et ne peut faire l'objet d'une réclamation.
Pour éviter les irrégularités de couleur, les surfaces d'enduit teintées doivent être recouvertes d'une couche d'égalisation ou d'une peinture pour façade appropriée dans la teinte de l'enduit.
L'application d'une peinture pour façade dotée d'une protection filmogène permet de réduire considérablement le risque d'infestation par des micro-organismes.
En cas de valeurs de luminosité inférieures à 20, l'enduit dans l'ITE doit être recouvert, après séchage complet et selon les exigences, d'une peinture de façade réfléchissant le rayonnement solaire (Caparol CoolProtect avec valeur TSR ≥ 25) en au moins deux couches.
Sur les murs massifs, des mesures particulières doivent être prises en cas de valeurs de luminosité < 30, par exemple un enduit d'armature supplémentaire avec insertion de tissu sur toute la surface du sous-enduit léger et/ou une peinture de façade réfléchissant l'énergie solaire.
Tenir compte des limites de la possibilité de mise en œuvre dans le système concerné.

Conseil

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

**Uniquement pour un usage professionnel
Selon la directive EEG**

INFORMATION TECHNIQUE

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. Ne pas respirer les poussières ou brouillards. 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.

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

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.

Dans le cas d'une ingestion accidentelle, consultez le centre antipoison au numéro 070 245 245.

Elimination des déchets

Éliminer le contenu/récipient conforme la réglementation locale, régionale, nationale ou internationale.

Valeur limite UE de COV

Teneur en COV selon RL 2004/42/EG < 1 g/l

Giscode

ZP1

Approbation

ETA-10/0436
ETA-12/0575

ATG 2737

Normalisation CE Le logo CE est indiqué sur l'emballage conformément aux normes EN 998-1 et EN 15824, et la fiche d'information peut être téléchargée sur le site www.caparol.be.

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: 10-2024

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.