

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 dans les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur Capatect
- 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
- comme enduit d'adhérence en couche mince sur surfaces en béton lisses sans laitance ou panneaux d'isolation
- approprié au socle des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur
- également 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 frais, au sec et à l'abri du gel. Protéger de l'action directe du soleil. 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

- Densité: env. 1,6 g/cm³ conforme DIN EN 1015-6
- Conductivité thermique: $\lambda_{10, \text{dry, mat}} \leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ pour P=50%
 $\lambda_{10, \text{dry, mat}} \leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ pour P=90%
- Facteur de résistance à la diffusion μ (H₂O): ≤ 25 conforme DIN ISO 7783
- Résistance à la compression: classe CS III conforme DIN EN 998-1
- Résistance à la traction: $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ - configuration de la fracture A, B ou C
- Réaction au feu: A2-s1, d0 conforme DIN EN 13501-1
- Coefficient d'absorption d'eau: $w \leq 0,1 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ d'après DIN EN 1062 – Klasse W3 (bas)
- Liant: Liant minéral conforme DIN EN 197-1
Poudre en dispersion à base de résine synthétique
- Absorption d'eau capillaire: $\leq 0,2 \text{ kg/(m}^2\text{h}^{1/2})$ conforme DIN EN 1015-18
Classe W_C 2 conforme DIN EN 998-1



Application

Préparation du support

Généralités :

Le support doit être plan, propre, sec, solide et exempt de substances ou de résidus pouvant entraîner une mauvaise adhérence. Protéger les rebords de fenêtre et éléments annexes avec du ruban adhésif. Masquer soigneusement vitres, céramiques, pavés, pierres naturelles, surfaces laquées ou inox.

Tester la compatibilité avec le support.

Mortier de rénovation :

Si nécessaire, nettoyer les supports minéraux (enduit du groupe mortier PII ou PIII) pour obtenir une surface bien adhérente.

Nettoyer les supports minéraux (enduit du groupe de mortier PII ou PII) présentant une surface légèrement pulvérulente et appliquer une couche de fond avec Sytilo® RapidGrund 111.

Nettoyer les anciennes couches bien adhérentes et non crayeuses au jet d'eau à haute pression par exemple et appliquer une couche de fond avec Sytilo® RapidGrund 111.

Nettoyer les anciennes couches bien adhérentes et faiblement crayeuses au jet d'eau à haute pression par exemple.

Les anciennes couches mal adhérentes ou qui s'écaillent doivent être éliminées. Les surfaces présentant des fissures dans l'enduit ne peuvent être recouvertes que lorsque toutes les fissures sont stables.

Enduit d'adhérence en couche mince :

Si nécessaire, nettoyer les surfaces en béton.

Méthode d'application

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. 4,5-6,0 kg/m²
selon façon de collage et sorte d'isolation

Couche d'armature :

Env. 1,6 kg/m² par mm d'épaisseur de couche

Mortier de rénovation et enduit d'adhérence :

Env. 1,6 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. 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).

Séchage/Temps de séchage

A 20°C et avec une humidité relative de l'air de 65% selon l'épaisseur de la couche (env. 1 mm par jour) env. 3 - 7 jours.
La couche d'enduit d'armature est sèche en surface après 24 heures.

Nettoyage des outils

A l'eau, immédiatement après l'emploi.

INFORMATION TECHNIQUE

Préparation du matériau

Consommation d'eau env. 5,5 - 6,5 l par sac de 25 kg

Capatect ArmaReno 700 peut être préparé avec tous les mélangeurs, pompes à vis et machines à enduits 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 mortier pendant env. 5 minutes, puis remélanger brièvement. Si nécessaire, ajuster la consistance après maturation avec un peu d'eau.

Préparer la quantité de produit adaptée pour une application dans les 2 heures. Selon les conditions météorologiques, le potlife du produit préparé manuellement est de 2 heures max. ; de 60 minutes max. pour une préparation à la machine. Le produit déjà préparé ne peut en aucun cas être remélangeré avec de l'eau.

Remarques

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.

Conseil

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

Uniquement pour un usage professionnel
Selon la directive EEG

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.

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

Voir fiche de sécurité.

Élimination des déchets

Données de sécurité / Risques et transport

Valeur limite UE de COV

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

Giscode

ZP1

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: 11-2023

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.