

# Armareno 700

Mortier sec minéral à usage multiple.



## Description de produit

### Domaine d'utilisation

Mortier minéral fibré à usage universel employé comme :

- Colle des panneaux isolants dans les systèmes isolation thermique extérieure Capatect
- Enduit de base des systèmes d'isolation thermique extérieure Capatect (ETA-10/0436, ETA-12/0383)
- Enduit de rénovation d'anciens enduits de finition organiques ou minéraux parfaitement adhérents
- Enduit d'adhérence en couche mince sur béton non pulvérulent (gobetis)
- Enduit de base et finition sur isolation complémentaire en partie soubassement/semi-enterrée
- Enduit de finition modelable, lisse feutré ou structuré, dans les techniques décoratives en extérieur.

### Propriétés

- Groupe de mortier CSIII d'après la norme NF EN 998-1 (DTU 26.1)
- Résistant aux intempéries
- Haute perméabilité à la vapeur d'eau
- Tension extrêmement faible grâce à l'ajout de fibres
- Application manuelle ou mécanique facile
- Temps d'ouverture long
- Contient des additifs permettant l'hydrofugation, une application souple et une bonne adhérence

### Conditionnement

Sac de 25 kg

### Teintes

Blanc

### Conservation

Au frais, au sec et à l'abri du gel. Protéger de l'action directe du soleil. Les emballages d'origine fermés sont stables au stockage pendant env. 12 mois.

### Données techniques

- Densité: Env. 1,6 kg/dm<sup>3</sup> selon NF EN 1015-6
- Conductivité thermique:  $\lambda \leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  pour P=50%  
 $\lambda \leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  pour P=90%
- Facteur de résistance à la diffusion  $\mu \text{ (H}_2\text{O)}$ :  $\leq 25$  conforme NF EN ISO 7783
- Résistance à la compression: classe CS III conforme NF EN 998-1
- Réaction au feu: A2-s1, d0 conforme NF EN 13501-1
- Coefficient d'absorption d'eau:  $\leq 0,1 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$  d'après NF EN 1062-3  
Classe W3
- 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 NF EN 1015-18  
Classe WC 2 conforme NF EN 998-1



## Application

Introduction	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 une bande de masquage. Masquer soigneusement vitres, céramiques, pavés, pierres naturelles, surfaces laquées ou inox.
Préparation du support	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 une bande de masquage. Masquer soigneusement vitres, céramiques, pavés, pierres naturelles, surfaces laquées ou inox.
Méthode d'application	<p><b>Collage des panneaux isolants <i>Polystyrène et laine minérale</i></b>Après préparation de la colle, déposer la colle selon la méthode plots et boudins sur les panneaux isolants, c'est-à-dire 2 à 3 plots de colle au milieu de chaque panneau ainsi qu'un boudin de colle périphérique sur le pourtour de chaque plaque (surface minimale d'encollage <math>\geq 40\%</math>). Poser et plaquer les panneaux de polystyrène ou les panneaux de laine minérale sur le support. Les caler bords à bords, horizontalement, façon coupe de pierre en démarrant la mise en oeuvre par un rail de départ et en démarrant toujours au bas des bâtiments. Des irrégularités allant jusqu'à <math>\pm 1</math> cm peuvent être égalisées dans le lit de colle. Ne pas introduire de colle dans les joints des panneaux. Veiller toujours à la bonne planéité d'ensemble des panneaux isolants. Sur panneaux isolants en laine de roche non revêtus d'une enduction blanche, afin d'assurer une cohésion optimale avec le support, pré-enduire la face à coller d'une fine couche de mortier Armareno 700, racler soigneusement la surface et procéder immédiatement au collage des panneaux.</p> <p><b>Enduit de base armé</b> Après avoir protégé les arêtes des embrasures et bords de fenêtres en appliquant une armature de renfort prédécoupée et des profilés d'angle, appliquer le Armareno 700 sur la largeur d'un lé de l'armature. Réguler l'épaisseur immédiatement à l'aide d'une taloche crantée. Poser l'armature Capatect 650/110 dans la couche d'enduit frais, maroufler à l'aide d'une lisseuse inox et égaliser. L'armature doit être complètement recouvert par l'enduit Armareno 700. Les lés doivent chevaucher sur minimum 10 cm. L'épaisseur de la couche d'enduit armé doit être régulière. L'armature doit être disposée au milieu ou dans le tiers supérieur de la couche. L'épaisseur est de 3 - 7 mm en fonction du type d'isolant.</p> <p>Consommation de l'Armareno 700 : 1,5 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur de couche.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sur panneaux en polystyrène expansé : 3-7 mm</li> <li>- Sur panneaux en laine de roche : 4-7 mm</li> </ul> <p>Temps de séchage = env. 1 jour par mm. d'épaisseur de couche (20°C, 65% HR)</p> <p><b>Mortier de rénovation</b></p> <p>Armareno 700 peut être utilisé pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Correction d'imperfections partielles,</li> <li>- Enduisage et égalisation d'anciens enduits structurés,</li> <li>- Reprise sur toute la surface d'un enduit ou d'une maçonnerie nécessitant une rénovation.</li> </ul> <p>Dans ce cas, l'utilisation d'une armature Capatect 650/110 est nécessaire ("filet colle"). L'application peut se faire manuellement ou en projection.</p> <p>Temps de séchage = env. 1 jour par mm. d'épaisseur de couche (20°C, 65% HR)</p> <p><b>Enduit d'adhérence en couche mince sur béton non pulvérulent</b> Sur béton non pulvérulent, appliquer Capatect Armareno 700 en épaisseur minimale de 5 mm à l'aide d'une taloche crantée ou d'un brosse en nylon afin de créer une surface d'accroche. La surface du gobetis doit être rugueuse pour permettre une bonne adhérence du corps d'enduit. Ne pas appliquer sur surface horizontale ou inclinée, supports base plâtre ou avec des traces de plâtre, pisé, torchis, bauge ou béton cellulaire.</p> <p>Temps de séchage = env. 1 jour par mm d'épaisseur avant application du corps d'enduit.</p> <p><b>Enduit de base armé et finition en partie soubassement/semi-enterrée</b> En cas d'application de Capatect ArmaReno 700 comme sous-enduit armé et finition sous le niveau du terrain, prévoir une protection supplémentaire contre l'humidité à l'aide de Capatect SockelFlex Carbon jusqu'à environ 50 mm au-dessus du niveau du sol.</p>

# FICHE TECHNIQUE

mise en oeuvre comme couche structurée (enduit de finition)

## Enduit de finition modelable (techniques décoratives)

### Lisse feutré

Appliquer sur une couche d'enduit armé une couche supplémentaire de Armareno 700 d'une épaisseur de 2 - 3 mm. Lors de la prise de l'enduit, la surface peut être feutrée à l'aide d'une taloche éponge légèrement mouillée.

Remarque : Noter que sur les surfaces feutrées, suite à la concentration de liant en surface (farinage), un faïençage n'est pas à exclure. Cela ne donne pas lieu à réclamation. Les enduits feutrés nécessitent une peinture de protection en finition. L'application préalable d'une couche de fond CapaGrund Universal permet de réduire le risque d'efflorescences de calcaire. La couche de finition peut être appliquée après un temps d'attente de 7 jours avec 2 couches de peinture ThermoSan NQG ou AmphiSilan NQG.

### Filigrano

Appliquer une couche d'Armereno 700 d'une épaisseur minimum de 3 mm directement sur le béton non pulvérulent, et peigner de manière régulière verticale avec une taloche crantée 10 x 10 mm pour obtenir le décor désiré. Il est possible d'utiliser un niveau comme guide lors de l'application. Après séchage, appliquer 2 couches de peinture Thermosan NQG ou Amphisilan NQG en finition.

### Autentico

Déposer l'enduit à l'aide d'une taloche crantée 10 x 10 mm et lisser l'ensemble à l'aide d'une lisseuse ou d'un couteau à enduire. Créer ensuite quelques aspérités à l'aide d'une taloche cloutée dans l'enduit dans sa phase de prise. Après env. 30 minutes, lisser à l'aide d'un stucateur ou d'une taloche inox en laissant quelques défauts apparents. Recouvrir ensuite la surface de deux couches d'un mélange composé de Syllitol Rapidgrund 111 et Syllitol Finish 130 (2:1) dans une teinte grise Ferro 35, 40 ou 45. L'application se fait à l'aide d'une brosse il faut ensuite répartir le produit encore frais à l'aide d'une éponge sur toute la surface. Ceci permet d'obtenir un contraste avec le décor ainsi créé et le reste de la surface.

### Travertin

Déposer l'enduit à l'aide d'une taloche crantée 10 x 10 mm et lisser l'ensemble à l'aide d'une lisseuse ou couteau à enduire. Laisser tirer un peu le produit et passer ensuite un taloche cloutée de façon irrégulière pour reproduire l'aspect et les défauts d'une pierre naturelle. Lisser à l'aide d'un stucateur ou d'une taloche inox en laissant quelques aspérités apparentes. Quand l'enduit a bien tiré sans être totalement sec à coeur, en s'aidant d'un niveau, tracer des joints dans l'enduit façon coupe de pierre avec un couteau ou la pointe d'un cutter. Veiller à ne pas appuyer le niveau dans l'enduit pour ne pas laisser de traces apparentes de l'outil. Après séchage de l'enduit, recouvrir d'un mélange composé de Syllitol Rapidgrund 111 et de Syllitol Finish 130 (2:1) de préférence dans un ton pierre. Appliquer le mélange à l'aide d'une brosse et étaler à l'aide d'une éponge sur toute la surface. Ceci permet d'obtenir un contraste avec le décor ainsi créé et le reste de la surface.

Consommation / Rendement

**Collage :** Env. 3.5 à 5 kg poudre/m<sup>2</sup>

### **Mortier de rénovation / enduit d'adhérence :**

Env. 1,5 kg poudre/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur de couche.  
Ne pas dépasser 7 mm d'épaisseur en une seule passe.

### **Enduit de base :**

Env. 4,5 à 10,5 kg poudre/m<sup>2</sup>  
Env. 1,5 kg poudre/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur de couche  
De 3 à 7 mm d'épaisseur en fonction de l'isolant

### **Enduit de finition :**

Env. 4,0-4,5 kg poudre/m<sup>2</sup> pour env. 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 oeuvre

Pendant les phases d'application et de séchage, la température ambiante et celle du support devront être comprises entre + 5°C et +35°C.

Ne pas appliquer sous l'action directe du soleil, en cas de vent fort, de brouillard, de pluie ou de forte humidité de l'air. L'hygrométrie ne devra pas être supérieure à 80% HR.

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.

## Conseil

Introduction

Pour éviter l'infiltration de pluie pendant le séchage, bâcher l'échafaudage.

# FICHE TECHNIQUE

Conseils de prudence et sécurité  
(réglementation en vigueur lors de  
l'impression)

## Danger

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.

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

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Le produit contient des réducteurs de chromate, la quantité en chrome (VI) diluable dans l'eau est ainsi inférieure à 0,0002% (2 ppm). En cas de stockage non conforme (prise d'humidité) ou conservation trop longtemps, le réducteur de chromate contenu peut perdre son efficacité et il peut se produire un effet sensibilisant du ciment/liant en cas de contact avec la peau (H317 ou EUH 203).

Elimination des déchets

Ne recycler que les emballages vides. Evacuer les restes de matériau comme déchets de construction et de démolition en mélange selon CED 17 09 04 autres que ceux visés aux rubriques 17 09 01, 17 09 02 et 17 09 03.

Valeur limite de COV en UE

Teneur maximale en COV en UE (Directive 2004/42/CE)

Pour ce produit catégorie A/c) max. 40 g/l (2010) Teneur en COV du produit : <1 g/l

Centre Service Clients

Tél: (+33) 3 22 38 39 77

Fax: (+33) 3 22 38 39 78

E-mail: [info@caparol.fr](mailto:info@caparol.fr)

Voir aussi notre site: [www.caparol.fr](http://www.caparol.fr)