

Armaterm Colle Poudre EG

Mortier de collage, sous-enduit armé et finition des procédés d'isolation thermique ARMATERM.

Isolation thermique extérieure



Destination

Mortier colle en poudre, enrichi en liant organique :

- › Permet le collage, le calage et la réalisation de sous enduit tramé.
- › Permet de traiter des systèmes d'ITE avec isolant en polystyrène blanc ou gris, et en laine minérale.

Supports

En collage/calage : parois planes et verticales des bâtiments neufs ou anciens, aptes à recevoir une isolation thermique par l'extérieur d'après cahier CSTB 3035-V3.

En corps d'enduit : PSE blanc ou gris, laine de minérale conforme à l'ATE et au DTA correspondants.

Caractéristiques essentielles

- › Polyvalence d'emploi.
- › Adhérence tous supports minéraux usuels.
- › Adapté aux grands chantiers.
- › Application manuelle ou mécanisée.
- › Temps ouvert long, excellente maniabilité, bon lissage.
- › Produit minéral naturellement ininflammable.

Caractéristiques d'identification

Selon normes officielles en vigueur ou, à défaut, selon normes internes.

Présentation	Poudre fine
Densité poudre	Environ 1,50 à 1,60.
Granulométrie	0/1,250 mm.
Taux de gâchage	Collage / Callage : environ 21 % en poids d'eau (soit environ 5,2 L d'eau par sac de 25 kg). Sous enduit : environ 22 à 23 % en poids d'eau (soit environ 5,5 à 5,75 L d'eau par sac de 25 kg).
Temps de mélange	Environ 3 min et jusqu'à bonne homogénéité (malaxeur lent).
Temps de repos	Environ 5 min avant emploi.
Durée d'emploi	Environ 1 h selon conditions d'emploi.
Température d'emploi	+5°C / +35°C.
Épaisseur d'emploi	Épaisseur sèche minimale du sous-enduit armé : 3 mm (PSE). Ragréage / dressage : 15 à 20 mm par couche.
Séchage (23°C, 50% HR)	Entre couches : 24 h ou frais sur frais après raffermisssement (environ 2 h). Temps de prise : environ 4 h sous 3 mm. <i>Le séchage est retardé par temps froid et humide.</i>
Consommation de produit préparé	Collage / calage des panneaux d'isolant : 2,6 à 3,0 kg/m ² . Sous-enduit armé : 4,5 kg/m ² en 1 à 2 passes pour PSE et laine minérale. Finition lisse : 4,5 kg/m ² de sous enduits armés + 1 passe à 2 kg/m ² .
Teintes	Gris.
Conditionnement	Sac de 25 kg.

Armaterm Colle Poudre EG

Mise en œuvre

Consulter l'ATE et/ou le dossier technique du procédé dans le cadre des travaux d'ITE.

Les supports, travaux préparatoires et conditions d'application seront conformes aux normes/DTU en vigueur pour tous les autres travaux de ravalement.

Préparation des fonds

Les fonds doivent être sains, secs, cohérents et propres à l'application.

Ils doivent être exempts de toute peinture ou revêtement. Ils sont plans et réguliers (irrégularités < 1 cm).

Ils peuvent nécessiter les opérations suivantes :

- › Écrêtage des reliefs importants au racloir ou à la disqueuse (tyrolienne par exemple).
- › Élimination des parties non adhérentes ou grasses par grattage, brossage, sablage, lavage HP, etc...
- › Élimination des peintures ou revêtements.
- › Élimination des micro-organismes : **FONGI +**.

Application du produit

Préparation du produit

Gâcher la poudre à l'eau. Malaxer environ 3 min (vitesse lente). Laisser reposer environ 5 min. Redonner un coup de malaxeur avant emploi.

Processus

Dans le cadre des procédés d'isolation thermique :

- › **COLLAGE / CALAGE DE L'ISOLANT** : application par plots, boudins ou en plein (taloche crantée). Séchage 24 h minimum avant réalisation du sous-enduit armé.
- › **SOUS-ENDUIT ARMÉ** : ponçage des panneaux d'isolant si nécessaire (PSE) et application en 2 couches à 24 h d'intervalle dont la 1ère couche à la taloche crantée de 6 x 6.

Maroufler l'armature dans la première couche fraîche (recouvrement des lés d'environ 10 cm). La seconde couche doit enrober totalement cette armature. Égaliser / lisser à la taloche inox. Possibilité d'application en 2 couches frais sur frais en laissant raffermir environ 2 h entre couches.

Matériel

Application manuelle : platoir inox, lame à enduire, taloche crantée, truelle ou stuccateur.

Application mécanisée : machine à projeter de type Compact Pro 30 ou 40 / Buse de 6 ou 8 mn.

Nettoyage du matériel

EAU, immédiatement après usage.

Conseils pratiques

- › Conditions d'application :
 - Température ambiante et de support supérieure à 5°C (précautions si T > 35°C).
 - Temps sec, à l'abri du vent violent et du rayonnement direct du soleil.

Conservation

- › 12 mois en emballage d'origine non entamé.
- › Conserver à l'abri de l'humidité.

Sécurité, environnement et sanitaire

Documents à consulter

- › Étiquette informative de sécurité sur l'emballage.
- › Fiche de Données de Sécurité sur INTERNET : zolpan.fr

NOTE IMPORTANTE SUR LES FICHES TECHNIQUES ZOLPAN :

Cette version annule et remplace les éditions antérieures. Il appartient à notre clientèle de vérifier, avant toute mise en œuvre, qu'il s'agit bien de la dernière édition. Les informations contenues dans cette notice n'ont qu'une portée indicative et ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à traiter.

ZOLPAN
L'EXPERTISE QUI CHANGE TOUT

17 quai Joseph Gillet - 69316 Lyon cedex 04
Tél : 04 72 10 70 60 - Fax : 04 72 10 70 73
S.A.S au capital de 6 127 440 € - 972 503 387 RCS Lyon
APE 2030 Z - zolpan.fr

