

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



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.
Temp. d'emploi	+5°C / +35°C.
Épaisseur d'emploi	Épaisseur sèche minimale du sous-enduit armé : 3 mm. Ragréage / dressage : 15 à 20 mm par couche.
Séchage (20°C, 65 % HR)	Entre couches : 24 h ou frais sur frais après raffermissement (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 poudre	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 .
Teinte	Gris.
Conditionnement	Sac de 25 kg.

MISE EN ŒUVRE

Consulter l'ÉTÉ/ DTA et/ou le dossier technique du procédé ARMATERM POWDRE EG dans le cadre des travaux d'ITE. Les supports, travaux préparatoires et conditions d'application seront conformes aux normes/DTU en vigueur.

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 :

- Ecrêtage des reliefs importants au racloir ou à la disceuse (tyrolien par exemple).
- Élimination des parties non adhérentes ou grasses par grattage, brossage, sablage, lavage HP, ...
- Élimination des peintures ou revêtements.
- Élimination des micro-organismes : **FONGI +**.
- Grès-cérame, pâte de verre : sondage, élimination des carreaux sonnant creux et réparation.

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** : www.zolpan.fr

NOTE IMPORTANTE SUR LES FICHES TECHNIQUES ZOLPAN : 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.

