

Armatop L - Aero

Mortier léger minéral, pour le collage et l'armature des panneaux isolants de façade

Domaines d'utilisation	Collage	Collage de plaques isolantes en laine minérale ou en polystyrène sur façade
	Armature	Armature en couche moyenne à épaisse (4 à 11 mm en une couche) pour les systèmes de façade alsecco et les supports porteurs
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> ■ Un produit pour le collage de plaques isolantes et l'armature ■ Exceptionnelle facilité de mise en œuvre à la machine ■ Résistant aux intempéries ■ Hydrofuge ■ Très perméable à la vapeur d'eau ■ Mise en œuvre facile ■ Bonne adhérence sur tous les supports minéraux, sur mousse dure de polystyrène et plaques isolantes en laine minérale 	
Caractéristiques techniques	Liant	Liants minéraux selon EN 197-1 et EN 459-1
	Masse volumique apparente du mortier durci	Env. 1,0 g/cm ³
	Epaisseur de couche d'air de diffusion équivalente (4,0 mm)	Valeur s _d : env. 0,4 m selon la norme EN ISO 7783
	Perméabilité à l'eau	w < 0,1 kg/(m ² h ^{1/2}) selon la norme EN 1062
<p>Les valeurs indiquées représentent des moyennes, susceptibles de varier sensiblement, d'une livraison à la suivante, en raison des matières premières naturelles utilisées.</p>		
Étapes de mise en œuvre	Travaux de préparation	<ul style="list-style-type: none"> - Protéger intégralement les appuis de fenêtre et autres éléments. - Protéger soigneusement les surfaces en verre, céramique, clinker, pierre naturelle, et les surfaces vernies, lasurées ou anodisées.
	Préparation du support	Le support doit être porteur, plan, propre, et exempt de tous résidus susceptibles de réduire l'adhérence.
	Préparation	25 kg de poudre (1 sac) dans env. 9 - 10 litres d'eau Mélange avec un mélangeur électrique ou en malaxeur vertical

Mise en œuvre pour le collage

- Encollage par application de plots + bordure ou d'un lit peigné.
- Encollage de surface minimum: 40 %
- La zone des jointes des plaques doit rester exempt de colle.
- Ne jamais boucher les joints entre plaques isolantes avec de la colle, mais avec une PU-Füllschaum (mousse PU) ou une bande d'isolant.
- Juxtaposer les plaques isolantes. D'une rangée à l'autre, décaler les plaques (éviter les joints en croix).

Application de plots + bordure

- Appliquer un bourrelet de colle continu en périphérie de la plaque, raclé en biais vers l'extérieur de la plaque, de sorte que, lors de sa mise en place, la colle ne soit pas pressée vers le joint vertical ou le joint horizontal.
- Pour une surface de plaque isolante de 0,5 m², appliquer 3 - 6 plots de colle.
- Ne jamais fixer les plaques isolantes par seule application de plots.

Application d'un lit peigné

- Méthode destinée uniquement aux supports plans.
- Immédiatement après application de la colle, mettre en place la plaque isolante sur le support et battre.

Application mécanique de la colle

- Appliquer le produit au dos de la plaque isolante avec la pompe à mortier et le pistolet adaptés.
- Après application de la colle, mettre en place la plaque isolante sur le support et battre.

Attention

- Pour toute dérogation aux directives de collage, merci de consulter la fiche de l'isolant concerné!
- Les métaux, p.ex. le zinc-titane, peuvent être dégradés par le contact direct avec un mortier alcalin.

Mise en œuvre d'une armature

Mise en place de renforts d'angle

- Couche d'armature 4 – 5 mm Cornière 1031 (Eckschiene 1031)
cornière plastique entoilée
(Eckschiene KU mit Gewebe)
- Couche d'armature 7 mm Cornière 1023 (Eckschiene 1023)
- Couche d'armature 10 mm Cornière 1020 (Eckschiene 1020)

Armature

- Appliquer le produit selon l'épaisseur souhaitée, manuellement ou mécaniquement, avec une lisseuse en acier inoxydable, peigner avec la Lisseuse crantée R (Zahntraufel R) puis égaliser à la règle.

- Afficher le Treillis d'armature Glasfasergewebe universal - Aero dans le lit de mortier, avec un chevauchement de 10 cm, et égaliser en une surface plane.
- Le treillis d'armature sera noyé dans le tiers supérieur de la couche d'armature.
- Au niveau des angles des ouvertures du bâtiment, ajouter des bandes d'armature ou de treillis (25 x 25 cm) sur la diagonale, dans la couche d'armature.

Réalisation d'une armature avant finition avec l'Enduit gratté Kratzputz A

- Respecter une épaisseur de couche d'armature ≥ 7 mm.
- Utiliser des treillis d'angle ou placer du treillis sur les angles, les cornières devant être placées sur la couche d'armature.
- Rendre l'armature rugueuse avec une lisseuse crantée 5 x 5 mm, à l'horizontale.

Consommation	<p>Collage : Env. 3,5 – 5 kg/m²</p> <p>Armature : Env. 1,1 kg/mm d'épaisseur/m²</p> <p>Déterminer la consommation exacte par une surface échantillon sur site.</p> <p>Pour la préparation du support et la mise en œuvre, respecter les fiches techniques des produits utilisés et les normes et réglementations nationales en vigueur à la date d'exécution des travaux.</p>
Conditions climatiques	<p>Pendant la mise en œuvre et le séchage, la température doit rester > +3°C.</p> <p>Protéger le produit d'un séchage trop rapide, ne pas mettre en œuvre en plein soleil.</p> <p>En cas de vent, tenir compte d'un temps de prise réduit.</p>
Délai d'attente	<p>Collage</p> <p>En fonction des conditions climatiques, cheviller ou recouvrir, après au minimum 24 heures.</p> <p>Armature</p> <p>Avec une couche d'armature jusqu'à environ 6 mm, il est possible - en fonction des conditions climatiques - d'appliquer un enduit structuré minéral après au minimum 2 jours, un enduit silicone ou résine synthétique après au minimum 5 jours. Avec une armature est plus épaisse, prévoir un délai plus long.</p>
Durée de séchage	<p>Env. 2 - 3 jours</p> <p>En fonction de la température et de l'humidité relative de l'air</p>

	Nettoyage des outils	A l'eau, aussitôt après utilisation
	Mise en œuvre mécanique	Demander notre fiche spéciale "Mise en œuvre mécanique".
Livraison	Conditionnement	Sac papier 25 kg net Silo jusqu'à 10 m ³
	Couleur	Blanc naturel
Informations	Transport	Marchandise non dangereuse
	Tenue en stock	Minimum 1 an, au frais, au sec, à l'abri de l'humidité, en emballage d'origine fermé.
	Sécurité	R 37/38 : Irritant pour la organes respiratoires et la peau R 41: Risque de lésions oculaires graves S 2 : Conserver hors de portée des enfants S 22 : Ne pas respirer les poussières S 24/25: Eviter tout contact avec les yeux et la peau S 26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste S 36/37/39 : Pendant le travail, porter des gants et des lunettes de protection / une protection du visage adaptés S 46: En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette

Fiche de Données de Sécurité CE disponible sur simple demande.