

Armatop AKS

Colle et armature pour les systèmes de façades alsecco

Domaines d'utilisation	Collage	Collage de plaques isolantes de façade, en laine minérale, polystyrène ou liège.
	Armature	Formation d'une couche d'armature en systèmes "basic" et "ecommin", et sur support peint porteur. Utilisation sur support ancien, fissuré, minéral et porteur.
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> ■ Résistant aux intempéries ■ Hydrofuge ■ Très perméable à la vapeur d'eau ■ Grande adhésivité pratiquement sur tous les supports ■ Très élastique ■ Application mécanique possible 	
Caractéristiques techniques	Liant	Liants minéraux selon les EN 197-1 et EN 459-1 Dispersion de résine synthétique en poudre
	Masse volumique apparente du mortier durci	Env. 1,4 g/cm ³ selon la norme all. DIN 18555
	Adhérence (à l'arrachement) sur polystyrène	≥ 0,08 N/mm ²
	Épaisseur de couche d'air de diffusion équivalente (3,0 mm)	Valeur s _d : ≤ 0,1 m selon EN ISO 7783
	Perméabilité à l'eau	w < 0,2 kg/(m ² h ^{1/2}) selon EN 1062

Les valeurs indiquées représentent des moyennes, susceptibles de varier sensiblement, d'une livraison à la suivante, en raison des matières premières naturelles utilisées.

Etapas de mise en œuvre	Travaux de préparation	Protéger intégralement les appuis de fenêtre et autres éléments.																	
	Préparation du support	<p>Le support doit être porteur, plan (DIN 18202 / 18203), propre, sec et exempt de tous résidus susceptibles de réduire l'adhérence.</p> <p>Traitement préliminaire du support comme suit:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Support</th> <th>Traitement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Supports minéraux, construction neuve ou équivalente</td> <td>Nettoyage</td> </tr> <tr> <td>Enduit de groupe PII, PIII (class ; all.), porteur, résistant</td> <td>Néant</td> </tr> <tr> <td>Enduit de groupe PII, PIII (class ; all.), à surface sableuse</td> <td>Hydro-Tiefgrund (Imprégnation Hydro)</td> </tr> <tr> <td>Peinture ou revêtement porteur ancien, non farineux</td> <td>Nettoyage au jet d'eau haute pression</td> </tr> <tr> <td>Peinture ou revêtement porteur ancien, farineux</td> <td>Nettoyage au jet d'eau haute pression, Hydro-Tiefgrund (Imprégnation Hydro)</td> </tr> <tr> <td>Peinture ou revêtement ancien, non porteur</td> <td>Eliminer la peinture / le revêtement Hydro-Tiefgrund (Imprégnation Hydro)</td> </tr> <tr> <td>Plaques isolante de façade en polystyrène, neuves</td> <td>Eliminer les dépôts / différences d'épaisseur par ponçage, recueillir la poussière</td> </tr> <tr> <td>Plaques isolante de façade en polystyrène, exposées aux intempéries</td> <td>Eliminer par ponçage les zones de surface non porteuses, recueillir la poussière</td> </tr> </tbody> </table>	Support	Traitement	Supports minéraux, construction neuve ou équivalente	Nettoyage	Enduit de groupe PII, PIII (class ; all.), porteur, résistant	Néant	Enduit de groupe PII, PIII (class ; all.), à surface sableuse	Hydro-Tiefgrund (Imprégnation Hydro)	Peinture ou revêtement porteur ancien, non farineux	Nettoyage au jet d'eau haute pression	Peinture ou revêtement porteur ancien, farineux	Nettoyage au jet d'eau haute pression, Hydro-Tiefgrund (Imprégnation Hydro)	Peinture ou revêtement ancien, non porteur	Eliminer la peinture / le revêtement Hydro-Tiefgrund (Imprégnation Hydro)	Plaques isolante de façade en polystyrène, neuves	Eliminer les dépôts / différences d'épaisseur par ponçage, recueillir la poussière	Plaques isolante de façade en polystyrène, exposées aux intempéries
Support	Traitement																		
Supports minéraux, construction neuve ou équivalente	Nettoyage																		
Enduit de groupe PII, PIII (class ; all.), porteur, résistant	Néant																		
Enduit de groupe PII, PIII (class ; all.), à surface sableuse	Hydro-Tiefgrund (Imprégnation Hydro)																		
Peinture ou revêtement porteur ancien, non farineux	Nettoyage au jet d'eau haute pression																		
Peinture ou revêtement porteur ancien, farineux	Nettoyage au jet d'eau haute pression, Hydro-Tiefgrund (Imprégnation Hydro)																		
Peinture ou revêtement ancien, non porteur	Eliminer la peinture / le revêtement Hydro-Tiefgrund (Imprégnation Hydro)																		
Plaques isolante de façade en polystyrène, neuves	Eliminer les dépôts / différences d'épaisseur par ponçage, recueillir la poussière																		
Plaques isolante de façade en polystyrène, exposées aux intempéries	Eliminer par ponçage les zones de surface non porteuses, recueillir la poussière																		
	Préparation	<p>25 kg de poudre (1 sac) avec env. 6 litres d'eau</p> <p>Mélange avec mélangeur électrique ou en malaxeur vertical</p> <p>Après env. 2 minutes, mélanger de nouveau</p> <p>Ne préparer que la quantité de produit pouvant être mise en œuvre en l'espace de 2h à 2h30</p>																	
	Mise en œuvre pour le collage	<ul style="list-style-type: none"> - Encollage par application de plots + bordure ou d'un lit peigné. - Encollage de surface minimum: 40 % - Les jointes des plaques doit rester exempt de colle. - Ne jamais boucher les joints entres 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

Pose de profils ou d'armatures d'angle

- Avant l'armature, appliquer entièrement dans la pâte Armatop AKS et ajuster.
- Seront utilisés: cornières d'angle Eckschiene 9078 / 1031, cornière alu entoilée (Eckschiene Alu mit Gewebe), cornière plastique entoilée (Eckschiene KU mit Gewebe).

Armature

- Application du produit, manuelle ou mécanique, en une couche de 3 mm d'épaisseur.
- Pour le contrôle de l'épaisseur minimum, peigner avec une lisseuse crantée de 10 mm est recommandé.
- Afficher le Treillis Glasfasergewebe 32 (Treillis d'armature en fibre de verre) 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.

Consommation	Collage :	Env. 4,5 – 6 kg/m ²
	Armature :	Env. 1,4 kg /mm d'épaisseur/m ²
<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>		
Epaisseur minimale de la couche d'armature		Env. 3 mm
Conditions climatiques	<p>Pendant la mise en œuvre et le séchage, la température doit rester > +3°C.</p> <p>Ne pas travailler en plein soleil.</p> <p>En cas de vent, tenir compte d'un temps de prise réduit.</p>	
Délai d'attente	Collage	<p>En fonction des conditions climatiques, recouvrable après au minimum 24 heures.</p> <p>Les plaques d'isolation seront alors chevillées et recouvertes.</p>
	Armature	<p>En fonction des conditions climatiques:</p> <p>Recouvrable après au minimum 24 heures avec un enduit minéral structuré.</p> <p>Recouvrable après au minimum 5 jours avec un enduit résine synthétique ou silicone.</p>
Durée de séchage		<p>Env. 1 - 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	<p>Sac 25 kg net</p> <p>Silo: Sur demande</p>
	Couleur	Gris clair
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 38 : Irritant pour 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 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.