

Armatop A

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	Armature d'épaisseur moyenne (4 - 7 mm pour une application, 10 mm maximum pour deux applications), pour les systèmes de façades alsecco et sur supports porteurs peints
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> ■ Un produit pour le collage de plaques isolantes et l'armature ■ 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 ■ Haute résistance aux sollicitations mécaniques 	
Caractéristiques techniques	Liant	Liants minéraux selon EN 197-1 et EN 459-1 Dispersion de résine synthétique en poudre
	Poids spécifique	Env. 1,4 g/cm ³
	Adhérence (à l'arrachement) sur polystyrène	≥ 0,08 N/mm ²
	Epaisseur de couche d'air de diffusion équivalente (4,0 mm)	Valeur s _d : ≤ 0,1 m selon EN ISO 7783
	Perméabilité à l'eau	w ≤ 0,15 kg/(m ² h ^{1/2}) selon la norme 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	<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	<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>Plaque isolante de façade, en laine minérale</td> <td>Néant</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)	Plaque isolante de façade, en laine minérale	Néant	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)																				
Plaque isolante de façade, en laine minérale	Néant																				
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) dans env. 5,8 litres d'eau</p> <p>Mélange avec mélangeur électrique ou en malaxeur vertical</p> <p>Ne préparer que la quantité de produit pouvant être mise en œuvre en l'espace de 2 heures</p>																				

Mise en œuvre pour le collage

- Appliquer le mortier Armatop A sur la plaque de laine minérale (couche de contact).
- 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 A et ajuster.

- Couche d'armature 4 – 6 mm Treillis d'angle (Gewebewinkel) 10/15 ou 10/23
Cornière alu entoilée (Eckschiene Alu mit Gewebe)
Cornière acier inoxydable entoilée (Eckschiene Edelstahl mit Gewebe)
Cornière plastique entoilée (Eckschiene KU mit Gewebe)
- Couche d'armature \geq 7 mm Cornière 1023 (Eckschiene 1023)
- Couche d'armature 10 mm Cornière 1020 (Eckschiene 1020)
- Avec un enduit gratté 1,5 mm Cornière (Eckschiene) 1023 sur couche d'armature
- Avec un enduit gratté 3,0 mm Cornière (Eckschiene) 1020 sur couche d'armature

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.
- Pour une épaisseur > 7 mm, appliquer en deux couches. L'épaisseur de la seconde couche doit rester inférieure à celle de la première.
- Avant application de la seconde couche, la première doit avoir pris et ne pas avoir séché à cœur.
- Afficher le Treillis d'armature (Glasfasergewebe 32, universal - Aero, K) - 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 env. 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.

Réalisation d'une armature avant finition avec un revêtement céramique

- Pour ces variantes, consulter notre Service Technique!

Consommation	<p>Collage : Env. 4,5 – 6 kg/m²</p> <p>Armature : Env. 1,4 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>	
Épaisseur de la couche d'armature	<p>Minimum : 4 mm</p> <p>Maximum en une couche : 7 mm</p> <p>Maximum deux couches : 10 mm</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 place 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 24 heures au plus tôt.</p> <p>Armature</p> <p>En fonction des conditions climatiques:</p> <p>Recouvrable après au minimum 2 jours 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. 3 - 5 jours</p> <p>En fonction de la température, de l'humidité relative de l'air et de l'épaisseur appliquée</p>	
Nettoyage des outils	<p>A l'eau, aussitôt après utilisation</p>	
Mise en œuvre mécanique	<p>Demander notre fiche spéciale "Mise en œuvre mécanique".</p>	
Livraison	Conditionnement	<p>Sac papier 25 kg net</p> <p>Silo: Sur demande</p>
	Couleur	<p>Gris</p>

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.