

Armatop Uni

Colle et armature pour les systèmes de façades alsecco

Domaines d'utilisation	Système d'isolation thermique extérieure	Collage de panneaux isolants en laine minérale ou polystyrène sur façade Armature en couche d'épaisseur moyenne (3 à 7 mm sur PSE, 4 à 7 mm sur laine minérale) en construction neuve et en rénovation
	Rénovation	Mortier de rénovation destiné à l'égalisation des enduits structurés anciens, fissurés mais porteurs, sans peinture ou avec peinture bien adhérente
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 ■ Renforcé de fibres ■ Mise en œuvre facile ■ Polissage facile au feutre ■ Bonne adhérence sur tous les supports minéraux, sur mousse dure de polystyrène et plaques isolantes en laine minérale ■ Blanc naturel ■ Haute résistance aux sollicitations mécaniques ■ Mise on œuvre possible: machines et silos 	
Caractéristiques techniques	Liant	Liants minéraux selon EN 197-1 et EN 459-1
	Masse volumique apparente du mortier durci	Env. 1,5 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 : env. 0,05 m selon la norme EN ISO 7783
	Perméabilité à l'eau	w env. 0,1 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.

Etapes 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>Nettoyer</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 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	Nettoyer	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 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	Nettoyer																				
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 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. 6,2 litres d'eau</p> <p>Melaxer avec un 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	<ul style="list-style-type: none"> - Appliquer tout d'abord du mortier Armatop Uni 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 % - 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.

Attention

- Pour le collage, respecter les exigences de l'agrément technique.
- 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, noyer intégralement dans le mortier Armatop Uni et ajuster.

- Couche d'armature 3 – 7 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 env. 7 mm Cornière 1023 (Eckschiene 1023)
- Couche d'armature 10 mm Cornière 1020 ou 2218 (Eckschiene 1020, 2218)

Armature

- Appliquer le produit selon l'épaisseur souhaitée, 3-7 mm sur PSE, 4-7 mm sur laine minérale, 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 32 ou universal – Aero) dans le lit de mortier, avec un chevauchement de 10 cm, et égaliser en une surface plane.

	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
Mortier de rénovation	<ul style="list-style-type: none"> - Appliquer le mortier, pour égaliser les inégalités du support jusqu'à 10 mm, à la main avec une lisseuse acier inoxydable ou à la machine, puis égaliser à la règle. Si besoin, insérer un treillis d'armature (Glasfasergewebe 32 ou universal – Aero). - Pour la mise en œuvre comme mortier de rénovation sur système d'isolation thermique extérieur, toujours insérer un treillis d'armature. - En cas de double application, avant application de la seconde couche, la première doit avoir pris mais ne pas avoir séché à cœur. - Il est recommandé d'insérer le treillis d'armature dans le tiers supérieur de la dernière couche.
Mortier en œuvre comme enduit structuré	<ul style="list-style-type: none"> - Pour une structure libre, appliquer le mortier en une épaisseur de 3 - 5 mm environ, puis structurer la surface avec l'outil adapté. - Le cas échéant, après la prise, travailler le mortier avec une brosse souple et un peu d'eau (structure délavée à la truelle). - Pour une structure feutrée, appliquer le mortier en 3 mm d'épaisseur environ, puis travailler à la taloche éponge après la prise. - Après séchage de l'enduit structuré, la surface devra être peinte. Recommandé: avec Alsicolor Quattro, de préférence en deux couches, le risque d'une contamination par des micro-organismes étant ainsi nettement réduit.
Consommation	<p>Collage : Env. 4,5 – 6,0 kg/m²</p> <p>Armature : Env. 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur</p> <p>Rénovation : Env. 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur</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>
Epaisseur de couche	<p>Minimum : 3 mm</p> <p>Maximum: 10 mm (armature en système ITE: 7 mm)</p> <p>L'application en plusieurs couches est possible</p> <p>Dans ce cas, le treillis sera mis en place dans la dernière couche</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 / recouvrir, après 24 heures au plus tôt.</p> <p>Armature – couche mince :</p> <p>En fonction des conditions climatiques: Recouvrable après au minimum 2 jours avec un enduit minéral structuré. Recouvrable après au minimum 5 jours avec un enduit résine synthétique ou silicone.</p> <p>Rénovation - armature en couche épaisse:</p> <p>En fonction des conditions climatiques: si mise en œuvre sans treillis, 1 jour par mm d'épaisseur, recouvrable avec un enduit structuré organique après au minimum 5 jours.</p>	
Durée de séchage	<p>Env. 3 - 5 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 et emballage (minéral) sur palette oneway.min sur demande</p>
	Couleur	Blanc
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.