

## Mortier adhésif ALLROUND



- **Mortier-colle et d'armature minéral, facile à appliquer, avec une très bonne adhérence sur presque tous les supports**
- **Pour le collage et l'armature de matériaux isolants disponibles dans le commerce (EPS et laine minérale). Comme enduit d'adhérence sur le béton ou les panneaux XPS-R**
- **Composant des systèmes d'isolation thermique extérieure Baumit**

**Produit** Mortier-colle et d'armature minéral pour une application manuelle ou mécanique. Mortier d'enduit normal GP ou CS III selon DIN EN 998-1.

**Composition** Granulats, ciment, chaux de construction et additifs pour une meilleure mise en œuvre et une meilleure adhérence.

**Caractéristiques**

- Mortier colle et d'armature minéral, hautement amélioré et facile à mettre en œuvre, avec une très bonne adhérence sur presque tous les supports.
- Après durcissement, résistant aux intempéries et au gel, hydrofuge et ouvert à la diffusion.
- Support idéal pour tous les enduits de finition à base de liants minéraux et organiques.
- Grâce à sa bonne capacité de structuration et à sa structure feutrée uniforme, il peut également être utilisé comme enduit de finition pour les petites surfaces, par exemple les rebords de fenêtres ou les zones de soubassement.

**Application**

- Pour le collage et l'armature de tous les matériaux isolants courants (EPS, laine minérale, XPS-R avec surface rugueuse, texturée ou gaufrée, qui sont approuvées par le fabricant de panneaux pour être recouvertes d'un enduit).
- Ne convient pas pour le collage ou l'armature de panneaux XPS lisses.
- Composant des systèmes composites d'isolation thermique Baumit.

Vous trouverez d'autres instructions de mise en œuvre avec des photos, des listes d'outils et de sélection de produits sur [www.baumit-selbermachen.lu](http://www.baumit-selbermachen.lu).

<b>Données techniques</b>	Code de déchet EAK/AVV:	15 01 10*, 17 01 01, 17 09 04
	Réaction au feu:	A2 -s1, d0, incombustible selon DIN EN 13501-1
	Résistance à la compression:	3.5 N/mm <sup>2</sup> - 7.5 N/mm <sup>2</sup>
	Domaine d'application:	extérieur, intérieur, mur, plafond
	GISCODE:	ZP1
	Résistance à la traction adhésive:	≥ 0.08 N/mm <sup>2</sup>
	Groupes de mortier d'enduit:	Mortier d'enduit normal GP selon DIN EN 998-1 P II selon DIN 18550
	Valeur μ:	≤ 25
	Absorption d'eau:	Wc 2 selon DIN EN 998-1
	Conductivité thermique λ10, à sec, mat (matériau):	≤ 0.820 W/(m·K) (pour P = 50 %)
	Tableau de valeurs selon la norme EN 1745:	≤ 0.89 W/(m·K) (pour P = 90 %)

	10 kg	25 kg
Rendement	env. 7 l/sac	env. 20 l/sac
Granulométrie	0 mm - 1.2 mm	0 mm - 1.2 mm
Épaisseur minimale de la couche d'application	3 mm	3 mm
Consommation	5 - 6 kg/m <sup>2</sup> (Collage EPS, plaques d'isolation de socle)	5 - 6 kg/m <sup>2</sup> (Collage EPS, plaques d'isolation de socle)
Consommation 2	6 - 7 kg/m <sup>2</sup> (Collage EPS avec chevilles-colle)	6 - 7 kg/m <sup>2</sup> (Collage EPS avec chevilles-colle)
Consommation 3	7 - 7.5 kg/m <sup>2</sup> (Collage laine minérale)	7 - 7.5 kg/m <sup>2</sup> (Collage laine minérale)
Consommation 4	5 - 5.5 kg/m <sup>2</sup> (Armature EPS, laine minérale (couche mince 3 - 4 mm))	5 - 5.5 kg/m <sup>2</sup> (Armature EPS, laine minérale (couche mince 3 - 4 mm))
Besoin en eau	2 l/sac - 3 l/sac	6 l/sac - 7 l/sac

Les données de consommation indiquées sont fournies à titre indicatif. Dans la pratique, il faut prévoir une consommation supplémentaire d'environ 10%. Les données de consommation dépendent de la rugosité et de la capacité d'absorption de la surface, ainsi que de la technique d'application.

<b>Forme de livraison</b>	Sac en film plastique, 10 kg (105 sacs par palette = 1.050 kg) Sac en papier, 25 kg (42 sacs par palette = 1.050 kg)
<b>Stockage</b>	Stocker au sec et à l'abri, la durée de stockage ne doit pas dépasser 24 mois pour le sac de 10 kg et 12 mois pour le sac de 25 kg. La date imprimée sur l'emballage correspond à la date de production.
<b>Assurance qualité</b>	Surveillance et contrôle permanents de la qualité, ainsi qu'un contrôle strict de toutes les matières premières à leur entrée. L'entreprise dispose d'un système de gestion de la qualité, contrôlé et certifié par le TÜV selon la norme DIN EN ISO 9001 en vigueur dans le monde entier, ainsi que d'un système de gestion de l'environnement, contrôlé et certifié par le TÜV selon la norme DIN EN ISO 14001 en vigueur dans le monde entier.
<b>Classification selon la loi sur les produits chimiques</b>	Consulter la fiche de données de sécurité sur <a href="http://www.baumit-selbermachen.com">www.baumit-selbermachen.com</a>
<b>Support</b>	<p>Les supports appropriés sont les surfaces minérales telles que le béton, la maçonnerie ainsi que les enduits de chaux et de ciment et les enduits structurés, à condition qu'ils soient solides, porteurs, propres et secs. Les parties non adhérentes et les zones sonnant creux ainsi que les anciennes couches de peinture qui s'écaillent ou qui farinent, l'huile et la graisse doivent être enlevées. La résistance à l'arrachement du support doit être d'au moins 0,08 N/mm<sup>2</sup> pour les systèmes non chevillés. La compatibilité à long terme d'éventuels revêtements existants avec le mortier-colle ALLROUND doit être vérifiée par une personne qualifiée.</p> <p>Le support doit avoir parfaitement pris et être suffisamment sec. Rendre les surfaces particulièrement lisses et non absorbantes bien rugueuses et les dépoussiérer au préalable. Les supports très absorbants doivent être préalablement traités et consolidés avec l'apprêt de fond Baumit. Traiter préalablement les façades recouvertes d'algues avec un nettoyeur pour façades approprié.</p> <p>Couvrir ou masquer les zones sensibles (verre, céramique, métal, etc.) avant l'application.</p>

## Mise en œuvre

Le mélange manuel doit être effectué avec un outil approprié, en utilisant un mélangeur à basse vitesse ou un mélangeur continu pour obtenir une consistance de mortier standard. La mise en œuvre est plus rationnelle avec toutes les machines à enduire courantes équipées d'une vis sans fin et d'un carter, fonctionnant à moitié ou pleine puissance pour le collage (pistolet à mortier) et l'armature. Ne mélanger qu'avec de l'eau propre sans aucun autre additif. Après avoir malaxé avec le mélangeur, laissez le matériau reposer pendant 5 à 10 minutes, puis remuez-le à nouveau brièvement.

### Collage :

Le mortier adhésif ALLROUND doit être appliqué sur des surfaces planes à l'aide d'une truelle crantée (avec une denture d'au moins 10 mm), ou sur des surfaces irrégulières selon la méthode du cordon-point.

### MOUSSE DE PARTICULES DE POLYSTYRÈNE :

- Cordon périphérique (environ 6 cm de large) sur le bord du panneau et trois points de colle au milieu du panneau. Après avoir exercé une pression sur le support, le collage doit couvrir au moins 40 % de la surface.

### MINERALFASER-LAMELLE (pré-enduit) et Baunit FireStop comme coupe-feu :

- Appliquer le mortier-colle sur toute la surface du support ainsi que sur le panneau à l'aide d'une truelle dentée (14 mm). Au plus tard après 10 minutes, appliquer le panneau, faire des vas et vient puis presser.

### MINERALFASER-LAMELLE (pré-enduit) comme isolation de surface :

- Appliquer le mortier-colle sur toute la surface du panneau à l'aide d'une truelle dentée (14 mm). Au plus tard après 10 minutes, appliquer le panneau, faire des vas et vient puis presser.

### LES PANNEAUX D'ISOLATION EN FIBRES MINÉRALES :

- Appliquer par pressage le mortier adhésif comme un lissage sur la face non enduite du panneau. Appliquer ensuite un cordon périphérique (environ 6 cm de large) sur le bord du panneau et trois points de colle au milieu du panneau. Après l'avoir pressé contre le support, le collage doit couvrir au moins 40 % de la surface.

Le collage doit être effectué avant le début de la formation d'une peau sur les surfaces préparées. Ne pas déplacer ni cheviller les plaques fraîchement collées pendant au moins trois jours.

### Appliquer l'armature :

Appliquer le mortier adhésif ALLROUND en couche de 3 à 5 mm d'épaisseur et éventuellement le peigner avec une truelle dentée de 10/12 mm. Incorporer le tissu d'armature dans l'enduit frais sans faire de plis et en le faisant se chevaucher sur 10 cm au niveau des raccords. Veiller à ce que le treillis soit intégré dans le tiers supérieur de la couche d'armature. Si nécessaire, recouvrir à nouveau d'une couche de mortier d'environ 2 mm. Le treillis doit être noyé uniformément dans l'enduit d'armature. Uniquement dans le cas des systèmes ETICS avec une finition céramique - cheviller à travers le treillis dans le mortier d'enrobage encore frais. (Il est impératif d'enduire à nouveau la surface et de la rendre immédiatement rugueuse horizontalement, en forme de vague). Les coins des ouvertures du bâtiment doivent en outre être armés en diagonale avec des morceaux de tissu de 30 x 50 cm. Terminer par un lissage de la surface. Respecter un temps de pause d'au moins 1 jour/mm d'épaisseur d'enduit avant d'appliquer l'enduit de finition. Le temps de séchage dépend des conditions environnantes (vent, météo et température).

### Collage de panneaux isolants en laine minérale portant la désignation (DI - Plafond Intérieur) ou de panneaux d'isolation pour plafond de cave, comme par exemple avec Isover Topdeck :

- Pour le collage, il est absolument nécessaire de disposer d'un support plan ; le cas échéant, il faut réaliser un ragréage d'égalisation avec le mortier adhésif ALLROUND ou un équivalent.
- Appliquer le mortier adhésif sur une épaisseur d'environ 2 mm au dos du panneau isolant et bien le faire pénétrer dans le support (enduisage par pression).
- Appliquer sans attendre le mortier adhésif ALLROUND avec une épaisseur de couche suffisante sur toute la surface du mortier humide déjà appliqué par pression. Pour ce faire, il convient d'utiliser par exemple des truelles dentées demi-lune de 15/20 mm ou des truelles dentées avec une denture rectangulaire d'au moins 18 mm.
- Immédiatement après, positionner les panneaux isolants (sans que la surface du mortier adhésif ne forme de peau) et les presser contre le plafond en les déplaçant légèrement (sans les taper) pour assurer une adhérence complète sur toute la surface.

## Informations générales et conseils

Ne pas appliquer l'enduit sur des panneaux isolants endommagés par les UV (ponçage et dépolissage nécessaires). Protéger d'un fort rayonnement solaire et d'un séchage rapide (vent, soleil), le cas échéant, Suspendre une protection en façade jusqu'au durcissement complet (filet d'échafaudage).

Les enduits de finition minéraux doivent en principe être recouverts d'une peinture à l'extérieur (si nécessaire d'une peinture de protection de façade ou d'un revêtement de façade).

Pour les enduits de finition et les peintures foncées sur des maçonneries légères  $\lambda \leq 0,13 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) ou les enduits thermiquement isolants, veuillez respecter les valeurs de luminance (HBW) (pas en dessous de 20 !). Les peintures plus foncées (HBW < 20, avec une valeur TSR de 21 et plus) ne sont possibles qu'avec une couche d'armature d'une épaisseur moyenne de 6 à 8 mm, réalisée avec le mortier adhésif ALLROUND sur un système d'isolation, ou avec l'enduit de façade et de rénovation blanc Baunit sur une maçonnerie hautement isolante.

Une humidité de l'air élevée et des températures basses (par exemple à la fin de l'automne) peuvent prolonger considérablement le temps de prise. La couche de mortier doit avoir séché et durci avant toute autre application. Sur la façade enduite, il faut veiller à ce que le treillis d'armature ne soit pas endommagé ou mis à nu.

Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation. Protéger les zones sensibles (verre, céramique, métal, etc.).

Le ciment et la chaux utilisés sont fortement alcalins.

Pendant l'application, porter des lunettes de protection et un pantalon long, et protéger les mains avec des gants étanches et robustes.

Si l'enduit entre en contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un ophtalmologiste.

Éviter tout contact prolongé de l'enduit frais avec la peau. En cas de contact, laver immédiatement et soigneusement la zone concernée à l'eau. Plus l'enduit frais reste longtemps sur la peau, plus le risque de lésions cutanées graves est élevé.

Tenir les enfants éloignés de l'enduit frais !

Il est impératif de respecter les consignes de sécurité du fabricant pendant l'application.

Si le mortier adhésif ALLROUND est utilisé comme enduit de finition, celui-ci doit être recouvert d'une peinture hydrofuge.

Les indications ci-dessus correspondent à l'état de notre expérience et sont fournies à titre de conseil. Il n'est pas possible d'en déduire une garantie pour l'application, car son usage et sa mise en œuvre sont en dehors de notre contrôle.

**Ne pas appliquer et laisser sécher en dessous de + 5 °C et au-dessus de + 30 °C pour la température du matériau, du support et de l'air. Respecter les normes DIN EN 998-1, DIN 13914, DIN 18550, DIN 55699 et DIN 18345 (VOB, partie C) ainsi que les dispositions particulières des « autorisations générales de la surveillance des chantiers » (abZ).**

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur ce matériau ou sa mise en œuvre, nos conseillers techniques du service extérieur se feront un plaisir de vous conseiller en détail et en fonction du projet.

Nos recommandations techniques d'application, que nous émettons pour aider l'acheteur/l'utilisateur sur la base de notre expérience, correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Elles sont non contraignantes et ne créent pas de relation juridique contractuelle ni d'obligations annexes découlant du contrat d'achat. Elles ne dispensent pas l'acheteur de vérifier par lui-même si nos produits conviennent à l'usage auquel ils sont destinés. Les règles générales de la technique de construction doivent être respectées. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications visant à l'avancement technique et à l'amélioration du produit ou de son application. La parution de cette information technique rend caduques les éditions précédentes. Pour obtenir les informations les plus récentes, veuillez consulter notre site Internet. Toutes les transactions commerciales sont soumises à nos conditions de vente et de livraison actuelles ainsi qu'aux dispositions relatives à l'installation et à l'utilisation de nos silos et centrales de malaxage.