



## Enduit au silicate Airless et au rouleau



- **Enduit au silicate blanc, sans conservateur, pour le lissage des murs et plafonds à l'intérieur**
- **Application manuelle à la taloche en acier inoxydable, à la lissoeuse, au rouleau à enduire ou par projection Airless**
- **Épaisseur d'application de 1 à 4 mm en une couche, excellente aptitude au ponçage**

**Produit** Enduit silicate blanc, minéral, prêt à l'emploi.

**Composition** Silicate de potassium, charges organiques pour la stabilisation, farines de pierre naturelles blanches sélectionnées, additifs, eau.

**Caractéristiques**

- Enduit prêt à l'emploi, sans conservateur, à base de silicate.
- Épaisseur de couche jusqu'à 4 mm en une seule passe.
- Facile à travailler.
- Surface blanche après séchage.
- Possède des propriétés naturelles anti-moisissures.
- Excellente aptitude au ponçage.

**Application**

- Enduit silicaté pour application mécanique avec appareils Airless adaptés ou manuelle.
- Utilisation en intérieur uniquement.
- Pour le rebouchage et le lissage des murs et plafonds.
- Convient sur enduits, béton, panneaux de construction, ainsi que sur plaques de fibres de gypse, de placoplâtre ou de fibrociment.
- Adapté au comblement de petites fissures, trous et défauts d'enduit.
- Application au rouleau, par exemple avec un rouleau à enduire.

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:	17 09 04, 15 01 02
Densité:	env. 1.7 kg/m <sup>3</sup>	
Domaine d'application:	intérieur, mur, plafond	
Couleur:	blanc	
Valeur de pH:	< 11.5	
Valeur sd H <sub>2</sub> O:	env. 0.01 m (pour une épaisseur de couche de 1 mm), V1 élevé selon DIN EN 15824	
Temps de séchage:	env. 48 h (à une température de l'air de 20 °C, 65 % d'humidité)	
Valeur $\mu$ :	env. 8	
Temps de mise en œuvre:	env. 30 - 50 minutes	

	20 kg
Rendement	env. 8.5 m <sup>2</sup> /seau pour une épaisseur de 2 mm
Granulométrie	env. 0 - 0.2 mm
Épaisseur minimale de la couche d'application	1 - 4 mm par couche, plusieurs couches possibles
Consommation	env. 1.7 kg/m <sup>2</sup> /mm (en fonction du support)

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.

**Forme de livraison** Seau en plastique, 20 kg (32 seaux par palette = 640 kg)

**Stockage** Conserver de préférence dans des emballages fermés, au frais, à l'abri du gel, au sec et à l'abri de la lumière. La durée de stockage (voir date de fabrication sur l'emballage) ne doit pas dépasser 12 mois. Bien refermer les emballages entamés immédiatement après usage.

**Assurance qualité** 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.

**Classification selon la loi sur les produits chimiques** Consulter la fiche de données de sécurité sur [www.baumit-selbermachen.com](http://www.baumit-selbermachen.com)

**Support** Applicable sur tous les supports minéraux habituels, tels que béton et enduits de base (enduit à la chaux, à la chaux-ciment, au ciment, plâtre et plâtre-chaux), ainsi que sur des plaques de construction pour cloisons sèches, plaques en fibres de gypse ou en ciment. Convient également sur maçonnerie en blocs rectifiés de béton cellulaire ou en éléments de silico-calcaire rectifié.

Les enduits durcis, bétons, maçonneries, etc., doivent être secs, propres, solides et exempts de substances pouvant nuire à l'adhérence, telles que poussières, saletés ou efflorescences.

Les revêtements non adhérents ou inadaptés doivent être soigneusement retirés et éliminés conformément à la réglementation. Les revêtements sensibles à l'eau et non permanents, tels que les colles à papier peint, papiers d'apprêt ou anciennes peintures à la colle, doivent être soigneusement lavés.

Les panneaux de construction sèche doivent être posés au préalable dans les règles de l'art et de façon à garantir leur rigidité contre les torsions. Les joints entre plaques doivent être enduits selon les recommandations du fabricant, en intégrant si besoin une bande à joint pour renforcer la solidité.

Les joints plus profonds ou plus larges, ainsi que les irrégularités des enduits à la chaux ou chaux-ciment, doivent être comblés au préalable avec l'enduit pour façades et rénovation blanc Baumit. Les joints de béton doivent être fermés à l'avance avec l'enduit de béton et de réparation Baumit.

Traiter les surfaces sablonneuses et/ou farinantes avec l'apprêt de fond Baumit ou le fond minéral. Traiter préalablement les surfaces très absorbantes avec le primaire d'accrochage Baumit.

Sur les enduits à base de plâtre ou de plâtre-chaux, appliquer généreusement une couche d'apprêt universel Baumit. Sur les murs et plafonds anciennement tapissés, après nettoyage et élimination complète des anciennes peintures et colles, appliquer une couche de primaire isolant Baumit.

Nous recommandons d'appliquer une couche d'apprêt universel Baumit sur les nouveaux panneaux de construction à sec.

Après le nettoyage, traiter les anciens panneaux de placoplâtre ou les panneaux de construction qui ont été tapissés avec le primaire isolant Baumit.

## Mise en œuvre

L'enduit au silicate pour application Airless et au rouleau est prêt à l'emploi. Bien mélanger avant utilisation jusqu'à obtention d'une consistance crèmeuse. Ne pas ajouter d'autres matériaux. Si nécessaire, diluer avec au maximum 2 % d'eau propre.

Appliquer l'enduit silicate Airless ou au rouleau sur toute la surface, à l'aide par exemple d'une taloche de lissage ou d'une spatule double lame, en couches de 1 à 4 mm. Pour des épaisseurs supérieures à 4 mm ou pour reboucher des trous, appliquer plusieurs couches. Les couches inférieures doivent être complètement sèches (temps de séchage : 48 heures). Le temps de mise en œuvre est d'environ 30 à 50 minutes.

### Application au rouleau :

Appliquer l'enduit silicate Airless ou au rouleau de manière uniforme, en une couche allant jusqu'à 4 mm d'épaisseur, à l'aide d'un rouleau à enduire propre et légèrement humidifié (par exemple Storch AppliTÖP). Lisser ensuite la surface avec une taloche de lissage ou un couteau à enduire large.

### Application mécanique (par exemple, appareils Airless ou pompes à vis) :

Pour une application mécanique avec un appareil Airless, il est recommandé d'utiliser un équipement performant, homologué par le fabricant pour l'application d'enduits projetables. Lors de l'application mécanique, bien mélanger au préalable l'enduit silicate Airless et au rouleau, puis diluer avec 3 à 4 % d'eau propre.

- Pression standard : 215 bars
- Pression de travail : 160 – 200
- Diamètre de la buse de pulvérisation : 0,031 – 0,041 pouce
- Taille de la buse : 5/31 – 5/41
  
- Enduit de base ou pose d'un voile d'armature – sans ajout d'eau
- Enduit de finition ou application en couche mince – ajout max. de 2 % d'eau
- Application à l'aide d'un appareil Airless – ajout de 3 à 4 % d'eau

Pour des épaisseurs supérieures à 4 mm ou en présence de pores plus importants, appliquer en plusieurs couches. Les couches inférieures doivent être sèches (temps de séchage minimum : 48 heures).

Pour les joints ou fissures plus importants, il est recommandé d'utiliser une bande à joint adaptée pour le renfort.

Après un délai minimal d'un jour, éliminer les bavures ou irrégularités à l'aide, par exemple, d'un couteau à enduire large. Après un minimum de 48 heures (à 20 °C et 65 % d'humidité relative), le matériau est complètement sec et blanc. Il peut alors être poncé si nécessaire (papier abrasif grain 100 à 150).

Consommation : env. 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm. Un seau permet de couvrir env. 5,8 m<sup>2</sup> avec une épaisseur de 2 mm. La consommation dépend de la nature du support et peut, le cas échéant, être déterminée par un essai préalable. L'épaisseur minimale d'application est de 1 mm.

### Application de l'enduisage avec voile non-tissé :

Pour obtenir des surfaces lisses et renforcées, l'enduit silicate Baumit Airless et au rouleau peut être appliqué manuellement, à l'aide d'un rouleau à enduire ou d'une taloche de lissage, ou mécaniquement à l'aide d'un appareil Airless haute performance (par exemple WAGNER HeavyCoat 750 E, Graco Mark 7 ou supérieur) ou d'une pompe à vis (par exemple WAGNER PlastCoat HP 30).

L'enduit est appliqué en couche d'une épaisseur maximale de 3 mm sur le support, puis uniformément peigné à l'aide d'une truelle dentée aux dimensions 4 x 6 x 4 mm.

Le voile d'enduit est délicatement posé à la main dans la couche fraîche encore humide, sans former de plis ni de bulles.

La surface doit être entièrement comprimée et lissée à l'aide d'un outil de lissage en conservant la structure des dents de la truelle – sauf dans la zone de recouvrement sous le voile. Procéder de la même manière pour la bande suivante.

Découper le recouvrement du voile par une double incision. Retirer la partie supérieure et inférieure, puis lisser soigneusement la zone de la jointure.

Après séchage complet de la première couche d'enduit, appliquer une seconde couche de l'enduit silicate Baumit Airless et au rouleau, d'une épaisseur maximale de 3 mm. Lisser et aplatisir la surface à l'aide d'un outil de lissage.

Pour obtenir des surfaces particulièrement lisses, il est conseillé de poncer la surface entre chaque couche. Après le ponçage, il est recommandé de retirer la poussière de ponçage puis de préparer la surface avec le fond minéral Baumit avant l'application de la couche suivante.

### Possibilités de finition :

L'enduit silicate Airless et au rouleau peut être recouvert par toutes les peintures minérales intérieures courantes, un revêtement mural (papier peint) ou des enduits décoratifs minéraux, tels que Baumit InStyle Edelweiß ou Edelweiß Structo. Pour la peinture, il est particulièrement recommandé d'utiliser des peintures perméables à la diffusion de la vapeur d'eau, comme par exemple la peinture au silicate intérieur Baumit.

Avant l'application de peintures ou la pose de papiers peints, il est recommandé de nettoyer la surface sèche, par exemple en la balayant ou en l'aspirant. Les résidus tels que la poussière de ponçage doivent être éliminés en profondeur. Le cas échéant, avant d'appliquer d'autres couches d'enduit ou de peinture, traiter les surfaces avec le fond minéral Baumit.

Avant l'application d'enduits décoratifs, il est nécessaire de procéder à un traitement préalable avec l'apprêt universel.

**Informations générales et conseils** Protéger soigneusement les surfaces adjacentes. En particulier, protéger le verre, la céramique, les briques, la pierre naturelle, les surfaces laquées et les métaux. Rincer immédiatement les éclaboussures à l'eau abondante, sans attendre le durcissement.

Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après usage.

Collecter l'eau de lavage et l'éliminer conformément aux réglementations en vigueur.

Aérer fréquemment et brièvement les locaux pour assurer un séchage homogène.

Si nécessaire (par exemple pour éliminer des bavures), les surfaces peuvent être poncées après séchage. Nous recommandons un papier abrasif de grain 100 à 150.

**Non adapté comme support pour le carrelage.**

**À noter :**

Les valeurs de consommation indiquées correspondent aux consommations minimales sur un support plan et normalement absorbant. Les supports rugueux (par exemple, enduit de base râpé) ou l'absence de primaire entraînent une augmentation de la consommation.

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 ni laisser sécher le produit à des températures inférieures à + 5 °C ou supérieures à + 30 °C, que ce soit pour le matériau, le support ou l'air ambiant. Respecter les normes DIN EN 13914, DIN 18550 et DIN 18350 (VOB, partie C).**

Ce produit a été testé et certifié par l'institut eco-INSTITUT. Vous pouvez consulter le certificat eco sur notre site internet à l'adresse [www.baumit-selbermachen.lu/fr/produits/](http://www.baumit-selbermachen.lu/fr/produits/) pour le produit concerné dans la rubrique « Fiches techniques et brochures » .

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.