

## Enduit à base de résine de silicone



- **Enduit de finition en couche mince prêt à l'emploi à base de résine de silicone**
- **Très haute résistance à la saleté et à l'eau avec effet perlant pour des façades brillantes de longue durée**
- **Disponible en blanc et dans de très nombreuses teintes**

### Produit

Enduit de finition en couche mince prêt à l'emploi, pâteux, à base de résine silicone, destiné à une application manuelle ou mécanique.

### Composition

Émulsion de résine de silicone, liants organiques, charges minérales, additifs, eau.

### Caractéristiques

- Enduit décoratif entièrement couvrant, adapté à une application mécanisée, facilement structurable en finition grattée ou rainurée, offrant une excellente adhérence au support.
- Séchage sans formation de contraintes internes.
- Après durcissement, très hydrofuge, résistant aux intempéries et au gel, présentant une faible tendance à l'encrassement, hautement perméable à la vapeur d'eau, résistant aux chocs et aux rayures.
- Sans plastifiants.
- Disponible en blanc ou en couleur.
- Protégé par un film protecteur qui limite l'apparition d'algues et de champignons.
- Composant des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur Baumit avec panneaux isolants en laine minérale ou en polystyrène expansé (EPS).

### Application

- Enduit décoratif de finition pour béton, enduits minéraux, enduits de lissage et systèmes d'isolation thermique par l'extérieur.
- Destiné à la réalisation de surfaces décoratives blanches ou colorées en extérieur, avec structure grattée talochée (ribbé plein) ou structure rainurée.

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.ch](http://www.baumit-selbermachen.ch).

### Données techniques

Code de déchet EAK/AVV:	08 01 12, 15 01 02
Réaction au feu:	A2 -s1, d0 , incombustible selon DIN EN 13501-1
Densité:	env. 1.8 kg/dm <sup>3</sup>
Domaine d'application:	extérieur, mur
Couleur:	blanc, pouvant être teinté à la demande du client
Teneur en matières solides:	env. 80 %
Adhérence:	≥ 0.3 MPa selon DIN EN 15824
Valeur de pH:	env. 8.5
Valeur sd H <sub>2</sub> O:	env. 0.12 m (pour une épaisseur de couche de 2 mm), élevé selon DIN EN 15824
Valeur μ:	env. 60
Valeur V:	V2
VOC : limite légale de l'UE:	40 g/l Lettre A : catégorie c (à base d'eau) ;
VOC : valeur réelle:	< 40 g/l
Conductivité thermique λ:	env. 0.700 W/(m·K) NPD selon la norme DIN EN 15824
Valeur W:	≤ 0.1 W3 faible selon DIN EN 15824

	1,5 mm : gratté, 25 kg, blanc	1,5 mm : gratté, 25 kg, coloré	2 mm : gratté, 25 kg, blanc	2 mm : gratté, 25 kg, coloré
Rendement	10 m <sup>2</sup> /seau	env. 10 m <sup>2</sup> /seau	env. 8.6 m <sup>2</sup> /seau	env. 8.6 m <sup>2</sup> /seau
Granulométrie	0 mm - 1.5 mm	0 mm - 1.5 mm	0 mm - 2 mm	0 mm - 2 mm
Épaisseur minimale de la couche d'application	1.5 mm	1.5 mm	2 mm	2 mm
Consommation	2.5 kg/m <sup>2</sup>	env. 2.5 kg/m <sup>2</sup>	env. 2.9 kg/m <sup>2</sup>	env. 2.9 kg/m <sup>2</sup>

	3 mm : gratté, 25 kg, blanc	3 mm : gratté, 25 kg, coloré	2 mm : strié, 25 kg, blanc	2 mm : strié, 25 kg, coloré
Rendement	env. 6.4 m <sup>2</sup> /seau	env. 6.4 m <sup>2</sup> /seau	env. 9.6 m <sup>2</sup> /seau	env. 9.6 m <sup>2</sup> /seau
Granulométrie	0 mm - 3 mm	0 mm - 3 mm	0 mm - 2 mm	0 mm - 2 mm
Épaisseur minimale de la couche d'application	3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
Consommation	env. 3.9 kg/m <sup>2</sup>	env. 3.9 kg/m <sup>2</sup>	env. 2.6 kg/m <sup>2</sup>	env. 2.6 kg/m <sup>2</sup>

	3 mm : strié, 25 kg, blanc	3 mm : strié, 25 kg, coloré
Rendement	env. 6.9 m <sup>2</sup> /seau	env. 6.9 m <sup>2</sup> /seau
Granulométrie	0 mm - 3 mm	0 mm - 3 mm
Épaisseur minimale de la couche d'application	3 mm	3 mm
Consommation	env. 3.6 kg/m <sup>2</sup>	env. 3.6 kg/m <sup>2</sup>

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.

La déclaration de performance est consultable en ligne sur [www.baumit-selbermachen.com](http://www.baumit-selbermachen.com).



**Forme de livraison** Seau en plastique, 25 kg (32 seaux par palette = 800 kg)

**Stockage** Dans un seau fermé, dans un endroit frais mais pas en dessous de + 5 °C. La durée de stockage ne doit pas dépasser 24 mois. Fermer les récipients entamés immédiatement après usage et réutiliser les si possible dans les 4 semaines.

**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

Supports admissibles : enduits minéraux et autres matériaux de construction à base de ciment, peintures et enduits minéraux, silicatés, siloxanes ou en dispersion présentant une bonne adhérence, enduits de lissage à liant organique, ainsi que couches d'armature des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur avec panneaux en polystyrène, à condition qu'ils soient solides, porteurs, propres et secs.

Les enduits neufs doivent être durs, pris et parfaitement secs. Le temps de séchage est d'environ 1 jour par millimètre d'épaisseur, avec un minimum de 7 jours pour les enduits et de 5 jours pour les couches d'armature des systèmes ITE. La résistance minimale à la compression de l'enduit doit être supérieure à 2,5 N/mm<sup>2</sup>, en particulier pour les enduits légers.

### Le support ne doit présenter aucune humidité résiduelle.

Toutes les parties friables, zones non adhérentes, anciens revêtements, traces d'huile ou de graisse doivent être éliminées.

Le support doit être prétraité avec un apprêt universel 24 heures avant l'application de l'enduit à base de résine silicone. En cas d'application d'un enduit coloré, il est recommandé d'utiliser un apprêt universel teinté dans une couleur correspondante.

## Mise en œuvre

Avant utilisation, mélanger soigneusement le produit à l'aide d'un agitateur à faible vitesse. Si nécessaire, ajuster la consistance en ajoutant au maximum 5 % d'eau. Une consistance incorrecte peut entraîner des défauts de pouvoir couvrant, des traces ou une augmentation de la consommation.

Les emballages issus de lots différents doivent être mélangés entre eux afin d'éviter toute variation de teinte. Ne pas ajouter d'autres matériaux.

- Après un temps de séchage du primaire d'au moins 24 heures, appliquer l'enduit à la taloche inox dans l'épaisseur de grain ou le projeter à l'aide d'une machine adaptée, puis structurer immédiatement après application.
- Lorsque l'enduit siloxane prêt à l'emploi est appliqué mécaniquement, utiliser des équipements de projection spécialisés, tels que des pompes à vis.
- **Structure rainurée : après un léger début de prise, structurer à l'aide d'une taloche plastique par mouvements circulaires, horizontaux ou verticaux.**
- **Structure grattée : talocher immédiatement après application à l'aide d'une taloche plastique, par mouvements circulaires.**
- Pour une finition par peinture de façade, il est recommandé d'utiliser une peinture siloxane pour façade Baumit ou une peinture acrylique Baumit (Puracryl).

**Informations générales et conseils** Ne pas appliquer en plein ensoleillement, sous la pluie ou par vent fort. Protéger la façade jusqu'à durcissement complet (par exemple à l'aide d'un filet d'échafaudage).

Une humidité de l'air élevée et des températures basses peuvent prolonger sensiblement le temps de prise.

Protéger les surfaces sensibles (verre, céramique, métal, etc.). Éliminer immédiatement les projections à grande eau, sans attendre le durcissement. Nettoyer les outils immédiatement après usage à l'eau. Collecter les eaux de lavage et les éliminer conformément aux prescriptions réglementaires en vigueur.

Pour une finition colorée avec l'enduit à base de résine silicone Baumit, il est recommandé d'utiliser le nuancier Baumit Life. Afin d'éviter toute variation de teinte, la quantité de matériau nécessaire pour l'ensemble d'un ouvrage doit être commandée en une seule fabrication. En cas de réapprovisionnement, le nouveau matériau doit être mélangé avec celui déjà livré.

Pour des granulométries d'enduit de finition inférieures à 2 mm, une couche d'armature avec treillis sur toute la surface doit être appliquée sur l'enduit de base en extérieur. En application sur des surfaces avec système ITE, des mesures complémentaires peuvent être nécessaires (consulter Baumit).

En cas d'application sur des maçonneries légères ( $\lambda \leq 0,13 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ), des systèmes ITE ou des enduits isolants, respecter une valeur de luminosité (HBW) d'au moins 20. Les teintes foncées (HBW < 20 avec valeur TSR  $\geq 21$ ) ne sont autorisées qu'avec une armature appliquée en double couche, soit avec le mortier-colle ALLROUND sur système d'isolation, soit avec le mortier de façade et de rénovation Baumit blanc sur maçonnerie hautement isolante. L'épaisseur d'application par couche doit être comprise entre 3 et 5 mm.

Les différences de structure, les variations naturelles des matières premières ainsi que les conditions de mise en œuvre et de séchage peuvent entraîner des écarts de teinte par rapport aux échantillons et aux nuanciers. Ces écarts ne constituent pas un motif de réclamation.

Les granulats de structure contenus dans l'enduit à base de résine silicone étant des produits naturels, la présence occasionnelle de grains foncés ne peut être totalement exclue malgré une sélection rigoureuse. Selon la teinte, et notamment pour les jaunes, le granulat peut ponctuellement être visible par effet de transparence. Sans incidence sur les performances du produit.

La protection filmogène intégrée au produit assure une protection durable mais limitée dans le temps, dont l'efficacité dépend fortement des conditions propres à l'ouvrage (situation, exposition à l'humidité, etc.). Sur les surfaces présentant un risque accru d'encrassement biologique (algues, etc.), l'absence totale de développement biologique ne peut être garantie.

**Remarque importante :**

**Les consommations indiquées correspondent aux valeurs minimales pour des supports plans et préalablement primés. Des supports rugueux (par exemple enduit de base raboté) 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 lorsque la température du matériau, du support ou de l'air est inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 30 °C. Respecter les normes allemandes DIN EN 13914, DIN 18558 et DIN 18350 (VOB, partie C), ainsi que les agréments techniques généraux (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.