

Enduit au silicate



- Enduit de finition en couche mince prêt à l'emploi à base de verre soluble
- Hautement perméable à la vapeur d'eau, utilisable sur les façades isolantes et crépies
- Destiné à la réalisation de surfaces décoratives en crépi blanc ou coloré pour l'extérieur, avec protection filmogène

Produit Enduit de finition pâteux en couche mince à base de verre soluble pour une application manuelle ou mécanique.

Composition Silicate de potasse, liants organiques, charges minérales, additifs, eau.

Caractéristiques

- Enduit de finition de qualité, prêt à l'emploi, facile à appliquer à la machine, offrant un parfait recouvrement et permettant une structuration soignée en finition grattée, avec une excellente adhérence sur le support.
- Enduit à liants organiques.
- Séchage sans tensions.
- Non filmogène.
- Après durcissement, hydrofuge, résistant aux intempéries et au gel, peu salissant, très perméable à la vapeur d'eau, résistant aux chocs et aux rayures.
- Sans plastifiants.
- Disponible en blanc ou en teintes colorées.
- Doté d'une protection filmogène contre le développement des algues et champignons.
- Composant du système d'isolation thermique composite Baumit avec panneaux isolants en laine minérale ou en polystyrène (EPS).

Application

- Enduit de finition (enduit de parement) sur béton, enduits minéraux, enduits de lissage et systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS).
- Destiné à la réalisation de surfaces décoratives en crépi blanc ou coloré pour l'extérieur, en finition grattée (ribbé plein).
- Particulièrement adapté à la restauration de monuments historiques et aux travaux de rénovation.

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.

Données techniques	Réaction au feu:	A2-s1, d0, incombustible selon DIN EN 13501-1
	Densité:	env. 1.8 kg/dm ³
	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. 10
	Valeur sd H ₂ O:	0.06 m - 0.1 m (pour une épaisseur de couche de 2 mm), V1 élevé selon DIN EN 15824
	Temps de séchage:	min. 24 h
	Valeur µ:	env. 30
	Valeur V:	V1
	VOC : limite légale de l'UE:	40 g/l Lettre A : catégorie c (à base d'eau) ;
	VOC : valeur réelle:	< 40 g/l VOC
	Conductivité thermique λ:	env. 0.700 W/(m·K)
	Valeur W:	< 0.2 W2 moyen 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	env. 10 m ² /seau	env. 10 m ² /seau	env. 8.6 m ² /seau	env. 8.6 m ² /seau
Granulométrie	0 mm - 1.5 mm	0 mm - 1.5 mm	0 mm - 2 mm	0 mm - 2 mm
Consommation	env. 2.5 kg/m ²	env. 2.5 kg/m ²	env. 2.9 kg/m ²	env. 2.9 kg/m ²

	3 mm : gratté, 25 kg, blanc	3 mm : gratté, 25 kg, coloré
Rendement	env. 6.4 m ² /seau	env. 6.4 m ² /seau
Granulométrie	0 mm - 3 mm	0 mm - 3 mm
Consommation	env. 3.9 kg/m ²	env. 3.9 kg/m ²

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 ou www.dopcap.eu en indiquant le code d'identification.



Forme de livraison	Seau en plastique, 25 kg (32 seaux par palette = 800 kg)
Stockage	En seau fermé, au frais mais pas en dessous de + 5 °C. Se conserve env. 12 mois. Fermer les emballages entamés immédiatement après utilisation et les utiliser 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

Support Les supports adaptés sont les enduits minéraux et autres matériaux de construction à base de ciment, les peintures et enduits minéraux bien adhérents, les enduits de lissage à liant organique ainsi que les couches d'armature des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS) avec panneaux en laine minérale ou en polystyrène, à condition qu'ils soient solides, porteurs, propres et secs.

Les nouveaux enduits de base doivent avoir durci, pris et séché (important pour éviter la formation de taches). Temps d'attente par mm d'épaisseur d'enduit : 1 jour, mais au moins sept jours (enduit) ou cinq jours (couche d'armature ETICS). La résistance minimale à la compression de l'enduit de base doit dépasser 2,5 N/mm² ; ceci est particulièrement important pour les enduits légers.

Le support ne doit présenter aucune trace d'humidité.

Les parties détachées ou sonnant creux, ainsi que les peintures, l'huile et la graisse doivent être éliminées.

Le support doit être prétraité avec l'apprêt universel 24 heures avant l'application de l'enduit au silicate. Lors de l'application d'un enduit au silicate coloré, il convient d'appliquer au préalable une couche d'apprêt universel de couleur correspondante.

Mise en œuvre

Avant utilisation, bien mélanger à l'aide d'un malaxeur à vitesse lente. Si nécessaire, ajuster la consistance en ajoutant au maximum 1 % d'eau. Une consistance incorrecte peut entraîner des problèmes de couverture, la formation de taches et une consommation accrue.

Les récipients portant des numéros de lot différents doivent être mélangés entre eux afin d'éviter toute différence de teinte. Ne pas ajouter d'autres matériaux.

- Après un temps de séchage de la couche d'apprêt d'au moins 24 heures, appliquer l'enduit silicate à l'aide d'une taloche inoxydable en épaisseur de grain ou le projeter à l'aide d'une machine appropriée, puis le structurer immédiatement en mouvements circulaires avec une taloche plastique.
- Si l'enduit au silicate prêt à l'emploi est appliqué à la machine, utiliser des équipements de projection spécifiques, tels que des pompes à vis.
- Pour l'application d'une peinture de façade, nous recommandons la peinture Baunit Sanova au silicate.

Informations générales et conseils

Ne pas appliquer en cas d'exposition directe au soleil, de pluie ou de vent, et protéger la façade jusqu'au durcissement complet (filet d'échafaudage).

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

Protéger les zones sensibles (verre, céramique, métal, etc.). Rincer immédiatement les éclaboussures à grande eau, sans attendre le durcissement. Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation. Recueillir l'eau de lavage et l'éliminer conformément aux prescriptions légales.

Si vous souhaitez une finition colorée avec l'enduit au silicate Baunit, nous vous recommandons d'utiliser le nuancier Baunit Life. Afin d'éviter toute différence de couleur, il est recommandé de commander en une seule fois la quantité nécessaire pour l'ensemble du projet. En cas de livraison ultérieure, il convient de mélanger le produit avec celui livré précédemment.

En extérieur, pour les granulométries d'enduit de finition inférieures à 2 mm, appliquer une couche d'armature avec treillis sur toute la surface de l'enduit de base. En application sur des surfaces ETICS, des mesures complémentaires peuvent être nécessaires (consulter Baunit).

Pour une application sur maçonnerie légère $\lambda \leq 0,13 \text{ W/(m·K)}$, systèmes ETICS ou enduits isolants, respecter les indices de réflexion lumineuse (HBW) (ne pas descendre en dessous de 20). Les teintes plus foncées (HBW < 20, mais avec une valeur TSR ≥ 21) ne sont possibles qu'avec une double couche d'armature : avec le mortier adhésif ALLROUND sur le système d'isolation, ou avec l'enduit pour façades et rénovation blanc Baunit sur maçonnerie à haute performance thermique. Pour chaque couche d'armature, respecter une épaisseur d'application de 3 à 5 mm.

Les différences de structure, les variantes naturelles des matières premières ainsi que les conditions de mise en œuvre et de séchage peuvent entraîner des différences de teinte par rapport aux échantillons et aux nuanciers. Cela ne constitue pas un motif de réclamation concernant le matériau.

Les granulats minéraux contenus dans l'enduit au silicate étant un produit naturel, la présence ponctuelle de grains foncés ne peut être totalement exclue malgré un tri rigoureux. Selon la teinte, et en particulier pour les tons jaunes, le grain de structure peut, par effet de transparence, être ponctuellement visible. Cela n'altère en rien les propriétés du produit.

Le film protecteur intégré au produit assure une protection durable mais limitée dans le temps, dont l'efficacité dépend fortement des conditions propres à l'ouvrage, telles que son emplacement et son exposition à l'humidité. Sur les surfaces particulièrement exposées à l'encrassement par les algues ou autres micro-organismes, l'absence totale de développement biologique ne peut être garantie.

Veillez noter :

Les valeurs de consommation indiquées correspondent aux valeurs minimales sur un support plat et apprêté. Les supports rugueux (par exemple, les enduits rabotés) ou l'absence d'apprêt entraînent une consommation plus élevée.

Code déchet EAK/AVV : 08 01 12

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 matériau à une température du produit, du support ou de l'air inférieure à + 8 °C ou supérieure à + 30 °C. Respecter les normes DIN 18558 et DIN 18350 (VOB, partie C) ainsi que les dispositions particulières des agréments techniques de construction (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.