



- Enduit à la chaux blanc naturel, sain pour l'habitat, avec des additifs hydrauliques
- Pour le lissage de corps d'enduits plans liés à la chaux et au ciment, de béton brut, surfaces murales et de plafonds
- Convient pour une utilisation dans le domaine de la bioconstruction

**Produit** Enduit de lissage universel, à base de chaux, ouvert à la diffusion, pour obtenir des structures lisses et poncées à l'intérieur. Uniquement pour l'application manuelle. Mortier d'enduit d'usage courant GP et CS I selon DIN EN 998-1.

**Composition** Granulats, chaux de construction, faible proportion de ciment blanc ainsi que des additifs pour une meilleure mise en œuvre.

**Caractéristiques** ■ En tant qu'enduit de lissage pour l'intérieur, il possède toutes les propriétés positives répondant aux exigences de la bioconstruction et de la biophysique.

**Application**

- Enduit de lissage à la chaux pour une utilisation en intérieur sur les murs, plafonds, piliers et cloisons.
- Enduit de lissage à la chaux blanche sain pour l'habitat, avec des additifs hydrauliques, pour le lissage de corps d'enduits plans liés à la chaux et au ciment, de béton brut de décoffrage.
- Convient à une utilisation dans le domaine de la bioconstruction ou pour la rénovation de bâtiments historiques.
- Uniquement pour l'intérieur.
- Peut être utilisé dans les zones humides domestiques, comme les cuisines et les salles de bains.
- L'enduit de lissage à la chaux Kalkin W est également utilisé comme enduit de lissage sur des panneaux de silicate de calcium recouverts d'un enduit anti-moisissure 2 en 1 dans le système anti-moisissure.
- **Ne pas appliquer sur des supports à base de plâtre, dans des pièces très humides ou sur des surfaces destinées à être carrelées.**

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).

<b>Données techniques</b>	Réaction au feu:	A1, incombustible
	Résistance à la compression:	0.4 N/mm <sup>2</sup> - 2.5 N/mm <sup>2</sup>
	Domaine d'application:	intérieur, mur, plafond
	Couleur:	blanc
	Classe de résistance de l'enduit:	CS I selon DIN EN 998-1
	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 sd H <sub>2</sub> O:	0,001 m pour une épaisseur d'enduit de 2 mm
	Tableau de valeurs selon la norme EN 1745:	≤ 0.89 W/(m·K) (pour P = 90 %)
	Valeur μ:	env. 5
	Absorption d'eau:	Wc 0 selon DIN EN 998-1
	Conductivité thermique λ10, à sec, mat (matériau):	≤ 0.820 W/(m·K) (pour P = 50 %)

	20 kg
Épaisseur minimale de la couche d'application	mind. 1 mm à max. 2 mm
Rendement	env. 20 l/sac
Granulométrie	exclusivement des poudres de roche
Consommation	env. 1 kg/m <sup>2</sup> /mm
Besoin en eau	8 l/sac - 9 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.

La déclaration de performance est consultable en ligne sur [www.baumit-selbermachen.com](http://www.baumit-selbermachen.com) ou [www.dopcap.eu](http://www.dopcap.eu) en indiquant le code d'identification.



<b>Forme de livraison</b>	Sac en papier, 20 kg (48 sacs par palette = 960 kg)
<b>Stockage</b>	Au sec et à l'abri, la durée de stockage ne devrait pas dépasser 12 mois. 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>Le support doit être solide, porteur, exempt de saleté et poussière. Les enduits de base doivent avoir correctement pris.</p> <p>Les enduits de base à lisser doivent être tirés à plat, feutrés ou très finement rabotés. L'enduit de lissage à la chaux Kalkin W ne convient pas pour compenser l'épaisseur de l'enduit. Les surfaces d'enduit de base inégales doivent être corrigées au préalable avec de l'enduit à la chaux RK 38 pour intérieur ou avec de l'enduit fin à la chaux Kalkin.</p> <p>Prétraiter les surfaces en béton lisses avec un pont d'adhérence, par exemple l'enduit de façade et rénovation blanc. Pré-humidifier les supports très absorbants. Les enduits de base très sableux doivent être consolidés au préalable avec des produits appropriés, comme par exemple l'agent solidifiant pour l'argile Baumit (dilué à l'eau 2 : 1).</p> <p>Avant l'application de l'enduit de lissage à la chaux Kalkin W, les plaques en silicate de calcium doivent être apprêtées avec l'apprêt anti-moisissure et l'enduit anti-moisissure 2 en 1. Les enduits à la chaux aérienne peuvent éventuellement ne pas être compatibles avec l'enduit de lissage à la chaux Kalkin W en raison de leur faible résistance de surface ; des essais préalables sont donc nécessaires.</p> <p>Sur les supports à base de plâtre, utiliser l'enduit Baumit Kalkin Fix pour une finition lisse.</p>
<b>Mise en œuvre</b>	<p>Gâcher l'enduit de lissage à la chaux Kalkin W uniquement avec de l'eau propre, sans autre additif.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pour le mélange, verser environ 7 l d'eau dans le seau, puis saupoudrer lentement l'enduit de lissage à la chaux Kalkin W.</li><li>■ Ensuite, on laisse le matériau reposer (s'imbiber) jusqu'à ce qu'il soit entièrement imprégné d'eau.</li><li>■ Enfin, mélanger jusqu'à obtenir une consistance sans grumeaux et ajouter la quantité d'eau restante pour atteindre la consistance adéquate pour l'application. Le mélange se fait de manière optimale avec un malaxeur équipé d'hélices spéciales pour enduits, comme le Collomix DLX.</li><li>■ Appliquer l'enduit de lissage à la chaux Kalkin W en une couche d'une épaisseur maximale de 1 à 2 mm à la taloche, répartir et lisser à plat.</li><li>■ Après un temps de prise d'environ 2 heures, retirer éventuellement les bavures et appliquer une fine couche de matériau frais, puis lisser pour obtenir une surface optimale.</li></ul> <p><b>Respecter les épaisseurs maximales d'application entre 1 et 2 mm. Ne pas lisser à l'eau.</b></p>

**Informations  
générales et conseils**

En cas de séchage trop rapide, la surface d'enduit achevée doit être réhumidifiée une ou plusieurs fois. Les espaces intérieurs doivent être chauffés avec précaution afin d'éviter un séchage trop rapide.

Les peintures et revêtements ainsi que les papiers peints ne doivent être appliqués qu'après la prise et le séchage complet de l'enduit.

**Ne pas appliquer et laisser sécher en dessous de + 5 °C et au-dessus de + 30 °C pour la température du support, du matériau et de l'air. Respecter les normes DIN EN 998-1, DIN EN 13914, DIN 18550 et DIN 18350 (VOB, partie C).**

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.