

## Enduit isolant



- **Mortier d'enduit isolant T selon DIN EN 998-1 pour l'extérieur sur tous types de maçonneries, adapté à l'application manuelle et mécanique**
- **Haut rendement grâce aux agrégats légers organiques, B1 ; obligation d'une couche intermédiaire avec l'enduit de façade et de rénovation blanc et incorporation d'un treillis d'armature**
- **Valeur de calcul  $\lambda = 0,07 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$**

### Produit

Enduit de base isolant thermique à base de EPS, conforme aux spécifications techniques des mortiers d'enduit isolants, pour une application manuelle et mécanique. Mortier isolant thermique T selon la norme DIN EN 998-1.

### Composition

Ciment, chaux hydraulique, granulats légers en EPS et additifs pour améliorer la mise en œuvre et l'adhérence.

### Caractéristiques

- Enduit hautement thermo-isolant, applicable à la machine, à module d'élasticité réduit.
- Régulateur climatique et thermo-isolant.

### Application

- Mortier d'enduit pour utilisation comme enduit extérieur pour murs, plafonds, piliers et cloisons.
- Enduit de base thermo-isolant allégé d'EPS pour application mono ou multicouche à l'extérieur sur bâtiments anciens et neufs, sur colombages, maçonneries et béton.
- Structure d'enduit homogène, régulatrice de climat, avec une excellente perméabilité à la vapeur d'eau.
- Contrairement au collage de panneaux isolants, convient également à l'enduisage direct de maçonneries irrégulières sans couche de râgrage.
- Avec un enduisage intermédiaire d'enduit de façade et de rénovation blanc et un treillis d'armature, la résistance aux sollicitations mécaniques peut être fortement augmentée.
- **Ne pas utiliser comme enduit de finition ou en sousbasement.**

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).

### Données techniques

Code de déchet EAK/AVV:	15 01 10*, 17 01 01, 17 09 04
Réaction au feu:	A2 -s1, d0 incombustible
Domaine d'application:	extérieur, mur, plafond
GISCODE:	ZP1
Résistance à la traction adhésive:	$\geq 0.08 \text{ N}/\text{mm}^2$ selon DIN EN 1015-12
Groupes de mortier d'enduit:	T1 selon DIN EN 998-1 P II selon DIN 18550
Temps de séchage:	min. 1 au moins
Valeur $\mu$ :	$\leq 15$
Absorption d'eau capillaire:	Wc 1 selon DIN EN 998-1
Conductivité thermique $\lambda_{10}$ , à sec, mat (matériau):	$\leq 0.066 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ (pour $P = 90\%$ )

	9 kg
Rendement	env. 43 l/sac, env. 1 m <sup>2</sup> /sac pour une épaisseur de 10 mm
Granulométrie	0 mm - 1 mm
Épaisseur minimale de la couche d'application	20 mm pour un support normalement absorbant, 30 mm pour un support très absorbant
Consommation	env. 0.25 kg/m <sup>2</sup> /mm
Besoin en eau	7 - 8 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).

**Forme de livraison** Sac en papier, 9 kg (35 sacs par palette = 315 kg)

**Stockage** Au sec et à l'abri, la durée de stockage ne devrait pas dépasser 9 mois.

**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** Le support doit être solide, porteur et exempt de salissures et de poussière.

Les corps d'enduit doivent être bien griffés et parfaitement durs. La surface à enduire doit être uniformément sèche.

Les surfaces en béton lisses et les supports non ou peu absorbants doivent être prétraités avec un primaire d'adhérence approprié (par exemple, Baumit enduit pour façades et rénovation blanc ou Baumit Multicontact). Les supports très absorbants doivent être prétraités avec le primaire d'accrochage Baumit ou le corps d'enduit doit être appliqué en deux couches, frais sur frais.

**Mise en œuvre** L'enduit isolant peut être appliqué manuellement avec l'outil approprié, les petites quantités pouvant être mélangées au malaxeur (toujours mélanger l'intégralité du contenu du sac en une fois). L'application avec toutes les machines à projeter et à malaxer courantes du marché est plus rationnelle, avec une hélice spéciale pour enduit isolant ainsi qu'un grand post-malaxeur.

Mélanger uniquement avec de l'eau propre, sans autres additifs.

Respecter une épaisseur d'application minimale de 20 mm sur support faiblement et normalement absorbant, 30 mm sur support fortement absorbant. Des épaisseurs d'application jusqu'à 50 mm sont possibles en une seule couche.

Pour des épaisseurs d'application supérieures à 50 mm et dans des conditions défavorables, travailler en plusieurs couches ; bien rendre rugueuses les couches de sous-enduit. Après un à deux jours, la couche de sous-enduit suivante peut être appliquée. Le cas échéant, l'utilisation d'un support d'enduit est nécessaire, spécialement pour les épaisseurs supérieures à 80 mm. L'épaisseur maximale de l'enduit est de 100 mm.

En sousbasement, utiliser enduit au ciment pour socles Baumit ou l'enduit léger pour socle Baumit.

Avant l'application de l'enduisage intermédiaire ou de l'enduit de finition, l'enduit isolant doit avoir bien pris et être suffisamment sec (temps de séchage 1 jour par cm d'épaisseur d'enduit, avec un minimum d'une semaine). **Ceci est particulièrement important en cas de basses températures, qui ralentissent la prise !**

**Informations générales et conseils** Ne pas appliquer en cas d'ensoleillement direct, de pluie ou de vent et protéger la façade jusqu'au durcissement complet (filet d'échafaudage). Protéger d'un fort ensoleillement.

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

Avant l'application de l'enduit de finition, une couche d'enduit intermédiaire sur toute la surface, à base d'enduit pour façades et rénovation blanc ou de Multicontact, d'une épaisseur d'environ 3 – 4 mm, est nécessaire. Pour augmenter la résistance, nous recommandons d'intégrer le treillis d'armature Baumit 160 g/m<sup>2</sup> ou le treillis d'armature 200 g/m<sup>2</sup>, résistant aux alcalis, dans l'enduisage.

Pour les enduits de finition de type grattés, aucune couche intermédiaire n'est requise. Il suffit ici de tirer l'enduit isolant à la taloche dentée et de le rendre rugueux avec un balai.

Comme enduit de finition, nous recommandons l'utilisation des enduits décoratifs Baumit. L'épaisseur maximale des enduits de finition minces est de 5 mm.

Veuillez contacter le service de conseil technique si l'enduit isolant doit être utilisé à l'intérieur.

Lors de l'utilisation de profilés d'enduit, utiliser des profilés inoxydables appropriés et les poser avec du mortier pour profilés d'angle Fix (pas de plâtre ! ).

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.

**Ne pas appliquer ni laisser sécher le matériau si la température du support et de l'air est inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 30 °C. Respecter les lignes directrices « Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton », 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.

---

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.