

Mortier léger à l'argile expansée



- Mortier de remplissage et de réparation purement minéral, à prise rapide
- Pour le comblement et la fermeture sans cavités d'épaufrures, de saignées de maçonnerie et de trous profonds, ainsi que pour la rénovation de colombages
- Comme alternative aux doublages maçonnés dans les salles de bains et autres espaces intérieurs

Produit Mortier allégé entièrement minéral à prise rapide pour le comblement de saignées de maçonnerie, de doublages maçonnés, de pans de bois ainsi que comme mortier d'égalsation. Pour une application manuelle et mécanique. Enduit léger LW et CS III selon DIN EN 998-1.

Composition Argile expansée, agrégats légers minéraux, ciment spécial à prise rapide (sans chlorure) ainsi qu'adjuvants pour une meilleure mise en œuvre.

Caractéristiques

- À prise rapide, purement minéral, haute tenue pour de fortes épaisseurs de mortier.
- Propriétés isolantes équilibrées (isolation thermique et phonique).
- Incombustible, A1.

Application

- Pour le comblement de saignées de maçonnerie.
- Pour la réalisation de doublages maçonnés.
- Mortier de remplissage purement minéral pour la fermeture sans cavités de pans de bois en rénovation et construction neuve.

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

Code de déchet EAK/AVV:	15 01 10*, 17 01 01, 17 09 04
Réaction au feu:	A1, incombustible
Résistance à la compression:	3.5 N/mm ² - 7.5 N/mm ²
Domaine d'application:	extérieur, intérieur, mur
Module d'élasticité:	4000 N/mm ²
GISCODE:	ZP1
Résistance à la traction adhésive:	≥ 0.08 N/mm ²
Groupes de mortier d'enduit:	Mortier d'enduit allégé LW (type I) selon DIN EN 998-1 P II selon DIN 18550
Densité brute à sec:	0.8 kg/dm ³
Valeur μ:	≤ 20
Absorption d'eau:	Wc 0 selon DIN EN 998-1
Conductivité thermique λ10, à sec, mat (matériau):	≤ 0.250 W/(m·K) (pour P = 50 %)
Tableau de valeurs selon la norme EN 1745:	≤ 0.27 W/(m·K) (pour P = 90 %)

	25 kg
Rendement	env. 35 l/sac
Granulométrie	0 mm - 3 mm
Consommation	env. 0.7 kg/m ² /mm
Besoin en eau	10 l/sac - 11 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.

Forme de livraison	Sac en papier, 25 kg (40 sacs par palette = 1.000 kg)
Stockage	Au sec et à l'abri, la durée de stockage ne devrait pas dépasser 3 mois. La date imprimée sur l'emballage correspond à la date de production.
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	<p>Le support doit être solide, stable, sec et exempt de poussière et de saletés. Les parties non adhérentes, les zones qui s'effritent ou qui sonnent creux, ainsi que la saleté, la poussière, l'huile et la graisse doivent être éliminées.</p> <p>Les anciens lattis stables ou les supports inadaptés doivent être recouverts d'un porte-enduit approprié (par ex. Stucanet) ou être entièrement éliminés.</p> <p>L'ancrage du remplissage dans le colombage se fait à l'aide de lattes triangulaires imprégnées et vieilles, qui doivent être fixées avec des vis protégées contre la corrosion (impératif pour les colombages apparents des deux côtés) ou des clous.</p> <p>Les éléments en bois qui seront recouverts par le mortier allégé doivent être préalablement pontés ou protégés.</p> <p>Lors du dimensionnement des guides d'épaisseur pour les doublages maçonnés, il faut inclure l'épaisseur de la couche d'enduit armé à appliquer.</p>
Mise en œuvre	<p>Le mortier léger à l'argile expansée Baumit peut être mis en œuvre manuellement avec les outils appropriés ; les petites quantités peuvent être gâchées au malaxeur électrique. L'application mécanique avec toutes les machines à projeter et à gâcher courantes est plus rationnelle, car elle permet un gain de temps considérable par rapport aux méthodes de remplissage traditionnelles.</p> <p>Le remplissage s'effectue selon la technique de projection habituelle, généralement en deux couches ou plus. Appliquer les couches suivantes lorsque la précédente a commencé sa prise (après env. 30 à 60 minutes).</p> <p>Veiller impérativement à un remplissage exempt de vides.</p> <p>Pour le remplissage des entrevous, la dernière couche doit être dressée au nu du colombage. Une fois le mortier raffermi, le gratter uniformément à l'aide d'un rabot à treillis sur la profondeur de l'enduit de finition à appliquer ultérieurement (max. 5 mm), puis serrer la surface à la truelle (ou outil similaire) pour la compacter. Réaliser ensuite, le long des bois, un joint de retrait (coupe à la truelle) d'une profondeur maximale de 1 cm (sans chanfrein), afin de dissiper de manière ciblée les tensions de retrait entre le bois et le matériau de remplissage. Épaisseur de remplissage minimale de 5 cm par couche.</p> <p>Recouvrir les couches de dressage, les doublages maçonnés, les saignées, etc., sur toute la surface avec une couche d'enduit armé réalisée avec l'enduit pour façades et rénovation blanc Baumit (épaisseur env. 4 – 5 mm), en marouflant le treillis d'armature Baumit (160 g/m²).</p>
Informations générales et conseils	<p>Protéger contre un fort ensoleillement. En cas de séchage rapide (vent, soleil), réhumidifier une ou plusieurs fois. Le cas échéant, la façade doit être protégée contre le rayonnement solaire intense et les courants d'air par des mesures appropriées.</p> <p>Les remplissages réalisés en mortier allégé doivent être enduits le jour même (au plus tard le lendemain) avec l'enduit pour façades et rénovation blanc Baumit, soit en couche de protection (max. 2 mm d'épaisseur), soit en enduit de finition (5 mm d'épaisseur).</p> <p>Les températures basses (< 10 °C) ralentissent la prise, tandis que les températures élevées l'accélèrent (adapter en conséquence les temps d'arrêt de la machine).</p> <p>En cas de séchage trop rapide, la surface enduite finie doit être réhumidifiée une ou plusieurs fois. Chauffer les espaces intérieurs avec précaution afin d'éviter une dessiccation trop rapide.</p> <p>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.</p> <p>Ne pas mettre en œuvre ni laisser sécher à une température ambiante, du support ou du matériau inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 30 °C. Respecter les normes DIN EN 998-1, DIN EN 13914, DIN 18550 ainsi que la norme DIN 18350 (VOB, Partie C).</p> <p>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.</p>

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.