



Mortier de maçonnerie allégé

Descriptions des avantages

- Pour la réalisation de maçonneries à fort pouvoir isolant (le plus souvent des maçonneries extérieures)
- Facile à mettre en œuvre, avec une consistance souple
- Avec des granulats minéraux légers



Produit

Mortier de maçonnerie allégé selon DIN EN 998-2 et DIN 20000-412, pour une mise en œuvre manuelle et mécanique.

Composition

Granulats minéraux légers (perlite, argile expansée), ciment, chaux de construction et adjuvants destinés à améliorer la mise en œuvre.

Caractéristiques

- Mortier de maçonnerie allégé entièrement minéral, à consistance souple après ajout d'eau, à granulats minéraux légers, présentant une bonne rétention d'eau et une bonne adhérence.
- Il est particulièrement facile à mettre en œuvre, qu'il s'agisse de l'étaler, de le jeter à la truelle ou de l'utiliser pour des remplissages.
- Grâce à son fort pouvoir isolant et à sa capacité de stockage thermique, il permet de réduire les besoins de chauffage et d'améliorer le confort intérieur.
- Il peut être préparé avec toutes les machines courantes adaptées à la préparation des mortiers de maçonnerie.
- **Non pompable.**

Application

- Mortier de maçonnerie allégé ayant fait l'objet d'un essai d'aptitude à l'emploi, destiné aux murs, piliers et cloisons en maçonnerie, intérieurs ou extérieurs, soumis à des exigences de stabilité.
- Mortier de maçonnerie allégé entièrement minéral, spécialement adapté au montage d'éléments de maçonnerie à fort pouvoir isolant, afin d'obtenir des parois plus homogènes du point de vue de l'isolation thermique.
- Pour la réalisation de maçonneries porteuses et non porteuses et dans tous les domaines où aucune exigence particulière n'est imposée en matière d'isolation acoustique (masse volumique apparente élevée).
- Pour le montage de murs intérieurs et extérieurs avec tous les types courants d'éléments de maçonnerie conformes aux normes DIN applicables ou agréés par le DIBt de Berlin.
- Le mortier peut être utilisé comme mortier de maçonnerie allégé selon DIN 20000-412:2019-06, sans restriction ni minoration.
- Ancienne désignation selon l'annexe A de DIN 20000-412 : mortier de maçonnerie allégé.

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/fr/.

Données techniques

Produit	
Code de déchet EAK/AVV:	15 01 10*, 17 01 01, 17 09 04
Réaction au feu:	A1, incombustible
Résistance à la compression:	> 5 N/mm ²
Classe de résistance:	M 5 selon DIN EN 998-2
GISCODE:	ZP1
Résistance au cisaillement adhésif:	> 0.08 N/mm ² selon DIN EN 1052-3, procédé B (brique de référence KS, humidité propre 3 - 5 M.-%)
Groupes de mortier d'enduit:	Mortier de maçonnerie allégé L selon DIN EN 998-2
Densité brute à sec:	≤ 0.7 kg
Valeur μ :	5 / 20 (valeur de tableau)
Conductivité thermique λ_{10} , à sec, mat (matériau):	≤ 0.160 W/(m·K) (pour P = 50 %)
Tableau de valeurs selon la norme EN 1745:	≤ 0.17 W/(m·K) (pour P = 90 %)

Variante(s)	20 kg
Rendement	env. 35 l/sac
Granulométrie	0 mm - 3 mm
Épaisseur minimale de la couche d'application	env. 12 - 15 mm
Consommation	dépend du format de la pierre
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, 20 kg (40 sacs par palette = 800 kg)
Stockage	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.
Assurance qualité	Surveillance et contrôle permanents de la qualité. L'entreprise dispose d'un système de management de la qualité certifié selon la norme DIN EN ISO 9001, ainsi que d'un système de management environnemental selon la norme DIN EN ISO 14001. La certification couvre des sites sélectionnés en Allemagne.
Classification selon la loi sur les produits chimiques	Consulter la fiche de données de sécurité sur www.baumit-selbermachen.com
Support	Tous les types courants d'éléments de maçonnerie conformes aux normes DIN applicables ou agréés par le DIBt de Berlin conviennent. En cas de très fort pouvoir absorbant, il peut être judicieux d'humidifier les éléments de maçonnerie ou, selon le cas, de les tremper avant le montage.
Mise en œuvre	Gâcher à la main avec un outil approprié. Pour les petites quantités, utiliser de préférence un malaxeur électrique à faible vitesse équipé d'un fouet mélangeur. Pour une préparation plus efficace, utiliser un malaxeur continu ou un malaxeur à mélange forcé courant du commerce (temps de malaxage : 3 minutes maximum) et régler le mortier à sa consistance habituelle. Gâcher uniquement avec de l'eau propre, sans autre ajout. Pour le produit livré en silo, gâcher avec un malaxeur continu courant du commerce. Régler le mortier à la consistance habituelle. Le mortier frais ne peut pas être acheminé par pompes à mortier. Les blocs ou briques doivent être secs, absorbants, non gelés et exempts de résidus réduisant l'adhérence. Pré-humidifier les éléments de maçonnerie si nécessaire. Appliquer le mortier de maçonnerie allégé en une épaisseur de couche courante d'environ 15 mm. Déposer le mortier à la truelle à l'épaisseur de joint souhaitée, puis poser les éléments de maçonnerie. Racler l'excédent de mortier à la truelle. Veiller au remplissage complet des joints.

Le mortier de maçonnerie allégé ne convient pas à une utilisation comme mortier à joints minces.

La durée pratique d'utilisation dépend du pouvoir absorbant du support, de la température ambiante et de la consistance réglée.

Informations générales et conseils

Protéger la maçonnerie du gel et d'un séchage trop rapide.

Une humidité de l'air élevée et des températures basses peuvent prolonger sensiblement le temps de prise. Couvrir le sommet de la maçonnerie à la fin des travaux afin d'éviter qu'elle ne se gorge d'eau et les lessivages qui pourraient en résulter.

Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation.

Respecter les instructions de mise en œuvre des fabricants de briques et de blocs de maçonnerie.

Les indications ci-dessus reflètent l'état de notre expérience et sont fournies à titre de conseil. Aucune garantie ne peut en découler pour une application particulière, puisque l'application et la mise en œuvre concernées échappent à notre contrôle.

Ne pas mettre en œuvre ni laisser sécher lorsque la température du matériau, du support ou de l'air est inférieure à +5 °C ou supérieure à +30 °C. Respecter DIN EN 998-2, DIN 20000:412 et DIN 18330 (VOB, partie C).

Pour toute information complémentaire sur ce matériau ou sa mise en œuvre, nos conseillers techniques de secteur se tiennent à votre disposition pour vous conseiller en détail et en fonction de votre 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.