



- **Mortier de ciment gris pour la pose ultérieure de linteaux et de poutres**
- **Pour le remplissage par friction d'ouvertures de murs et de plafonds dans la maçonnerie, le béton, les espaces vides, etc.**
- **Gonfle légèrement pour les travaux de remplissage, y compris dans les endroits difficiles d'accès**

**Produit** Mortier spécial expansif pour le calage par friction des murs à ossature bois dans la construction préfabriquée ou pour les réservations dans la maçonnerie permettant le passage des poutres en acier. Mortier d'usage courant selon DIN 20000-412:2019 ou G et M 10 selon DIN EN 998-2.

**Composition** Granulats, ciment ainsi que des additifs pour améliorer la mise en œuvre, l'adhérence et l'expansion.

- Caractéristiques**
- Ce mortier, grâce à sa composition spéciale, est extrêmement résistant tout en étant très malléable.
  - Le mortier expansif présente, outre des résistances élevées, une forte capacité de gonflement (augmentation de volume d'environ 10 %) et assure le transfert de charge intégral du mur à ossature bois vers la dalle de sol ou du mur sur le linteau.
  - Ses propriétés gonflantes permettent de compenser les mouvements de retrait naturels des mortiers à base de ciment.
  - Après durcissement, résiste aux intempéries et au gel.

- Application**
- Le mortier expansif est un mortier de ciment destiné à remplir par friction le joint entre la dalle de béton et le mur à ossature bois dans la construction de maisons préfabriquées.
  - Mortier de bourrage pour le montage ultérieur de poutres en acier ou de linteaux, pour les ouvertures dans les murs et les plafonds en maçonnerie et en béton, les espaces vides, les cloisonnements, etc.
  - **Pour l'intérieur et l'extérieur, mais ne convient pas pour les travaux de coulage ou la réalisation de maçonnerie.**
  - Selon la norme DIN 20000-412:2019-06, le mortier de maçonnerie est utilisable sans restriction/diminution comme mortier de maçonnerie d'usage courant.
  - Ancienne désignation selon DIN 20000-412 annexe A : Mortier de maçonnerie d'usage courant III.

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:	> 10 N/mm <sup>2</sup>
	Domaine d'application:	extérieur, intérieur
	Classe de résistance de l'enduit:	M 10 selon DIN EN 998-2
	Résistance au cisaillement adhésif:	> 0.1 N/mm <sup>2</sup> selon DIN EN 1052-3, procédé B (brique de référence KS, humidité propre 3 - 5 M.-%)
	Groupes de mortier d'enduit:	Mortier de maçonnerie normal (G) selon DIN EN 998-2
	Tableau de valeurs selon la norme EN 1745:	≤ 0.89 W/(m·K) (pour P = 90 %)
	Temps de séchage:	min. 10 jours (à 20 °C, 65 % d'humidité relative)
	Valeur μ:	15 / 35 (valeur de tableau)
	Temps de mise en œuvre:	env. 45 minutes
	Augmentation du volume:	env. 10 %
	Conductivité thermique λ <sub>10</sub> , à sec, mat (matériau):	≤ 0.820 W/(m·K) (pour P = 50 %)

	10 kg	25 kg
Rendement	env. 6.5 l/sac	env. 16 l/sac
Granulométrie	0 mm - 2 mm	0 mm - 2 mm
Consommation	dépend du format de la pierre	dépend du format de la pierre
Besoin en eau	env. 1 l/sac - 1.5 l/sac	env. 3 l/sac - 3.5 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 film plastique, 10 kg (105 sacs par palette = 1.050 kg) Sac en papier, 25 kg (42 sacs par palette = 1.050 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>	Le support doit être solide, porteur et exempt de poussière et de saleté. La surface doit être aussi sèche que possible. Les supports très absorbants doivent être humidifiés avant le remplissage.
<b>Mise en œuvre</b>	<p>Le mortier expansif peut être appliqué manuellement à l'aide d'un outil approprié, de petites quantités pouvant être mélangées au malaxeur. Ne pas ajouter d'autres additifs.</p> <p>Le mélange doit être effectué de manière adéquate, sans excès, car cela pourrait entraîner une importante baisse de la résistance. Il est crucial de ne pas remélanger les matériaux déjà pris.</p> <p>L'ossature en bois doit être positionnée d'aplomb, les poutres en acier doivent être positionnées, calées si nécessaire. Ensuite, le joint doit être bourré sans espace vide sur une <b>hauteur maximale de 100 mm</b>. Enlever le mortier qui a débordé et lisser le joint.</p> <p>La mise en œuvre du matériau doit être terminée au plus tard 45 minutes après le mélange. Dans la mesure du possible, appliquer le mortier dans les 15 minutes, car c'est là que l'on obtient les meilleurs résultats.</p> <p>Un temps d'attente d'au moins 10 jours (à 20 °C, 65 % d'humidité relative) doit être respecté avant la mise en charge complète. D'ici là, les charges doivent être supportées par des étais, des cales ou d'autres moyens appropriés.</p>
<b>Informations générales et conseils</b>	<p>Ne pas mettre en œuvre en cas d'exposition directe au soleil, à la pluie ou au vent et protéger le mortier du dessèchement jusqu'à son durcissement complet, si besoin est, réhumidifier plusieurs fois. Une humidité de l'air élevée et des températures basses (par exemple à la fin de l'automne) peuvent considérablement prolonger le temps de prise.</p> <p><b>Le mortier expansif ne doit pas sécher trop rapidement par le biais d'un chauffage. Lors du mélange, il ne faut pas ajouter de plâtre ou de liant rapide.</b></p> <p>Le mortier de remplissage doit être mis en place de manière à ce que toutes les espaces vides soient remplis.</p> <p>Les informations ci-dessus sont basées sur notre expérience et sont destinées à des fins de conseil. Elles ne peuvent en aucun cas garantir le résultat final, car les conditions d'application et de mise en œuvre sont hors de notre contrôle.</p> <p><b>Ne pas appliquer et laisser sécher en dessous de + 5 °C et au-dessus de + 30 °C pour la température du matériau, du support et de l'air. Respecter les normes DIN EN 998-2, DIN 20000-412 et DIN 18330 (VOB, partie C).</b></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>