

Mortier universel gris



- **Mortier gris ciment contenant de la trass pour la réalisation de maçonneries apparentes complètement jointives et résistantes aux intempéries**
- **Convient particulièrement pour les blocs de maçonnerie absorbants, les pierres naturelles ou les briques de verre**
- **Pour la réalisation de maçonneries sollicitées et non sollicitées**

Produit

Mortier de parement pour toutes les briques de construction normalement ou faiblement absorbantes ainsi que pour la maçonnerie de briques de verre, pour une application manuelle ou mécanique. Mortier de maçonnerie d'usage courant selon DIN 20000-412:2019-06 ou G et M 10 selon DIN EN 998-2.

Composition

Granulats, ciment, trass, chaux de construction et additifs pour une meilleure mise en œuvre et une meilleure adhérence.

Caractéristiques

- Mortier universel facile à appliquer à la truelle, entièrement minéral.
- Convient à tous les domaines nécessitant une régularité de joints.
- Contient de la chaux, du Trass pour réduire les risques de décoloration et d'efflorescence.
- Bonne adhérence sur tous les types de briques à faible et normale absorption.
- Ce mortier de parement est résistant aux intempéries, à l'eau de pluie battante et perméable à la vapeur d'eau.

Application

- Mortier de maçonnerie après essai d'aptitude pour utilisation dans les murs, piliers et cloisons en maçonnerie (éléments de construction intérieurs et extérieurs) soumis à des exigences de stabilité.
- Mortier spécial pour la construction de maçonneries visibles et de parements homogènes, entièrement maçonnés avec joints pleins, résistant aux intempéries et avec des joints lissés, spécialement adapté aux briques à absorption normale et faible ainsi qu'aux blocs de verre.
- Le mortier de maçonnerie peut être utilisé comme mortier de maçonnerie courant sans aucune restriction ou altération, conformément à la norme DIN 20000-412:2019-06.
- Ancienne désignation selon DIN 20000-412 annexe A : Mortier de maçonnerie normal III.
- Pour les briques de parement, les briques silico-calcaires, etc. ainsi que pour tous les types de briques habituels qui répondent aux normes DIN correspondantes ou qui sont autorisés par le DIBt, Berlin.
- Pour la réalisation de maçonneries sollicitées et non sollicitées, pour murs intérieurs et extérieurs.
- Pour maçonner et jointoyer en même temps.

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

Réaction au feu:	A1, incombustible
Résistance à la compression:	> 10 N/mm ²
Domaine d'application:	extérieur, intérieur
Couleur:	gris
Classe de résistance de l'enduit:	M 10 selon DIN EN 998-2
Résistance au cisaillement adhésif:	≥ 0.1 N/mm ² selon DIN EN 1052-3, (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 %)
Densité brute à sec:	env. 1.6 kg/dm ³
Valeur μ:	15 / 35 (valeur de tableau)
Temps de mise en œuvre:	max. 2 h
Absorption d'eau capillaire:	< 0.4 kg/(m ² .min ^{0,5})
Conductivité thermique λ10, à sec, mat (matériau):	≤ 0.820 W/(m·K) (pour P = 50 %)

	10 kg	25 kg
Rendement	env. 6 l/sac	env. 16 l/sac
Variante de couleur	Gris	Gris
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 - 4 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 ou www.dopcap.eu en indiquant le code d'identification.

- Forme de livraison** Sac en film plastique, 10 kg (96 sacs par palette = 960 kg)
Sac en papier, 25 kg (42 sacs par palette = 1.050 kg)
- Stockage** Au sec et à l'abri, la durée de stockage ne doit pas dépasser 12 mois pour le sac de 25 kg et 24 mois pour le sac de 10 kg. 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** Tous les types de pierres habituels qui répondent aux normes DIN correspondantes ou qui sont autorisés par le DIBt de Berlin peuvent être utilisés. Si les briques sont très absorbantes, il peut s'avérer utile de les humidifier ou de les tremper avant de les maçonner.
- Les briques et les pierres de construction doivent être sèches, absorbantes, résistantes au gel et exemptes de résidus pouvant nuire à l'adhérence. Les briques de verre doivent être exemptes de résidus susceptibles de nuire à l'adhérence.
- Mise en œuvre** Le mortier universel gris est à mélanger avec de l'eau propre, sans autres additifs. Mélanger manuellement avec un outil approprié, avec un mélangeur à tige ou avec des malaxeurs continus ou à mélange forcé disponibles dans le commerce, à la consistance habituelle du mortier.
- Utiliser le mortier mélangé dans les 2 heures. Le mortier universel gris n'est pas adapté à une utilisation en couche mince.
- Ne pas ajouter d'eau supplémentaire pendant la mise en œuvre, sinon des différences de couleur peuvent apparaître. Réaliser tous les joints d'about et d'assise à joints pleins, enlever l'excédent de mortier à l'aide d'une truelle. Le lissage des joints s'effectue après le durcissement du mortier, par exemple avec un tuyau en plastique ou une pièce de bois, à fleur ou légèrement en retrait. Effectuer le lissage des joints à chaque fois que le mortier a le même degré de rigidité. Veiller à ce que les intervalles de temps soient identiques afin d'éviter les différences de couleur.
- Le temps pour la mise en œuvre dépend du comportement d'absorption du support, de la température ambiante et de la consistance choisie.

**Informations
générales et conseils**

Une humidité de l'air élevée et des températures basses peuvent considérablement prolonger le temps de prise. Couvrir le couronnement de la maçonnerie à la fin des travaux afin d'éviter qu'il ne soit détrempé et donc lessivé. Protéger le mortier frais du gel et d'un séchage rapide.

Protéger les zones sensibles (verre, céramique, métal, etc.). Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation. Respecter les directives de mise en œuvre des fabricants de briques et de pierres de construction.

L'uniformité des couleurs ne peut être garantie qu'au sein d'un même lot. Dans le cas de sacs ayant des numéros de lot ou des tailles de sac différents, il convient de mélanger les matériaux entre eux.

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.

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 EN 20000-412 et DIN 18330 (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.