



Mortier de maçonnerie et d'enduit

Descriptions des avantages

- Pour l'enduisage de surfaces appropriées en béton et en maçonnerie, à l'intérieur comme à l'extérieur ainsi que dans les locaux humides
- Pour la construction de maçonnerie soumise à une charge statique normale
- Convient comme corps d'enduit et de finition



Produit

Mortier de maçonnerie et d'enduit pour application manuelle. Mortier de maçonnerie d'usage courant selon DIN 20000-412 et G et M 2,5 selon DIN EN 998-2 ou mortier d'enduit d'usage courant GP et CS II selon DIN EN 998-1.

Composition

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

Caractéristiques

- Enduit minéral chaux-ciment et mortier de maçonnerie chaux-ciment.
- Après adjonction d'eau, mortier souple, adapté pour les truelles, avec une bonne capacité de rétention d'eau et une bonne adhérence au support.
- Après durcissement, résistant aux intempéries et au gel, ouvert à la diffusion, résistant aux chocs et aux rayures.

Application

- Pour enduire les surfaces en béton et en maçonnerie, à l'intérieur et à l'extérieur, ainsi que dans les pièces humides.
- Convient comme sous-couche et comme enduit de finition à l'intérieur et à l'extérieur.
- Sous-couche destinée à recevoir des peintures, des revêtements et des enduits de parement.
- **Ne convient pas aux machines à projeter.**
- **Ne convient pas pour les maçonneries à haute isolation thermique.**
- Pour réaliser de la maçonnerie avec une charge statique normale.
- Le mortier de maçonnerie est utilisable comme mortier de maçonnerie normal selon DIN 20000-412:2019-06 sans restriction/réduction.
- Ancienne désignation selon DIN 20000-412 annexe A : Mortier de maçonnerie normal II.
- Mortier de maçonnerie après test 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 d'enduit destiné à être utilisé comme enduit intérieur et extérieur pour les murs, les plafonds, les piliers et les cloisons.
- **Ne peut pas être utilisé comme mortier d'enduit dans la zone du socle (< 30 cm au-dessus du niveau supérieur du terrain).**

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/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:	CS II selon DIN EN 998-1, M 2,5 selon DIN EN 998-2
GISCODE:	ZP1
Résistance au cisaillement adhésif:	≥ 0.04 N/mm ² selon DIN EN 1052-3, procédé B (brique de référence KS, humidité propre 3 - 5 M.-%)
Résistance à la traction adhésive:	≥ 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 d'enduit normal GP selon DIN EN 998-1 Mortier de maçonnerie normal (G) selon DIN EN 998-2 P II selon DIN 18550
Valeur μ :	≤ 25 (selon DIN EN 998-1), 15/35 (selon DIN EN 998-2)
Absorption d'eau:	Wc 1 selon DIN EN 998-1
Conductivité thermique λ_{10} , à sec, mat (matériau):	≤ 0.820 W/(m·K) (pour P = 50 %)
Tableau de valeurs selon la norme EN 1745:	≤ 0.89 W/(m·K) (pour P = 90 %)

Variante(s)	10 kg	25 kg
Rendement	env. 7 l/sac	env. 17.5 l/sac
Granulométrie	0 mm - 1.2 mm / 2,5 mm (selon l'usine de production)	0 mm - 1.2 mm / 2,5 mm (selon l'usine de production)
Épaisseur minimale de la couche d'application pour le crépi de finition	min. 3 mm (enduit de finition)	min. 3 mm (enduit de finition)
Épaisseur minimale de la couche d'application pour l'enduit de base	min. 10 mm à l'intérieur (corps d'enduit), min. 15 mm à l'extérieur (corps d'enduit)	min. 10 mm à l'intérieur (corps d'enduit), min. 15 mm à l'extérieur (corps d'enduit)
Consommation	env. 1.4 kg/m ² /mm	env. 1.4 kg/m ² /mm
Besoin en eau	1 l/sac - 1.5 l/sac	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.

Forme de livraison 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)

Stockage Au sec et à l'abri, la durée de stockage ne doit pas dépasser 24 mois pour le sac de 10 kg et 12 mois pour le sac de 25 kg. 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

Le support doit être stable, porteur, hors gel et exempt d'efflorescences et de résidus réduisant l'adhérence (salissures et poussières). La surface à enduire doit être uniformément sèche.

Traiter préalablement les surfaces en béton lisses avec un agent d'adhérence approprié (par ex. Baunit Mastic de rénovation et de façade blanc). Traiter les supports très absorbants au préalable avec le primaire d'accrochage Baunit ou appliquer la sous-couche en deux couches, mouillé sur mouillé.

Tous les types de pierre habituels, conformes aux normes DIN en vigueur ou autorisés par le DIBt Berlin, peuvent être utilisés. Si les pierres sont très absorbantes, il peut être utile de les humidifier ou de les faire tremper avant de les maçonner. Les blocs ou briques de construction doivent être sèches, absorbantes, hors gel et exemptes de résidus pouvant nuire à l'adhérence.

Mise en œuvre

Le mortier de maçonnerie et d'enduit est appliqué manuellement à l'aide d'outils appropriés, les petites quantités pouvant être mélangées dans un bac à mortier à l'aide d'un agitateur. Mélanger uniquement avec de l'eau propre, exempte de tout autre additif.

Enduire :

- L'épaisseur minimale d'application est de 10 mm à l'intérieur et, à l'extérieur, d'au moins 15 mm en tant que sous-couche. Comme enduit de finition 3 mm.
- L'épaisseur totale de l'enduit (sous-couche, couche d'enduit de renfort et enduit de finition) à l'extérieur doit être d'au moins 20 mm.
- En cas d'épaisseur d'enduit supérieure à 20 mm ou d'autres circonstances défavorables, travailler en plusieurs couches, en respectant un temps de repos suffisant de la sous-couche (1 jour par mm d'épaisseur d'enduit) avant d'appliquer la dernière couche (rendre la couche précédente bien rugueuse). Ceci est particulièrement important lorsque les températures sont basses et que la prise est donc ralentie.
- Appliquer le mortier à la taloche inoxydable ou le lancer à la truelle.
- Ensuite, égaliser la surface à l'aide de la règle à dresser.
- Après le durcissement, frotter ou feutrer en temps voulu ou rendre rugueux à l'aide d'un rabot à grille pour le revêtement ultérieur avec des enduits de parement ou de la céramique.
- Au niveau du socle, utiliser un enduit de ciment ou un enduit pour fondation léger.

Comme support pour carrelage :

- Après le durcissement, rendre la sous-couche rugueuse à l'aide du rabot à grille pour le revêtement ultérieur avec du carrelage et ne pas la feutrer ni la lisser.
- Convient comme support pour carrelage jusqu'à un poids par unité de surface (carreau + encollage) de 25 kg/m² maximum et pour les classes d'exposition à l'eau W0-I à W3-I.
- Pour des revêtements plus lourds, jusqu'à un maximum de 35 kg/m², il faut utiliser un enduit à base de ciment ou un enduit à base légère pour fondation si la maçonnerie est suffisamment portante (par ex. maçonnerie KS, briques pleines, **pas de béton cellulaire**).
- Pour les surfaces intérieures exposées à l'eau, les exigences de la DIN 18534 ainsi que le système d'étanchéité prévu dans chaque cas doivent être respectés.

Murs :

- Les murs sont maçonnés conformément aux directives de mise en œuvre des fabricants de briques et de blocs.
- En principe, la maçonnerie doit être réalisée à joints pleins et en appareillage.

Informations générales et conseils

En cas d'utilisation comme enduit de finition à l'extérieur, une couche de peinture hydrofuge est nécessaire.

Les maçonneries légères en briques et blocs de béton cellulaire hautement isolants avec une conductibilité thermique inférieure à 0,13 W/(m·K) doivent être réalisées à l'extérieur avec des mortiers de maçonnerie appropriés et enduites avec des enduits légers LW selon EN 998-1 (par ex. enduit léger avec fibres ou enduit léger au polystyrène). Au niveau du socle, utiliser un enduit de ciment ou un enduit pour fondation léger.

Si la conductibilité thermique est inférieure à 0,11 W/(m·K), il faut appliquer une couche supplémentaire d'enduit de renfort avec l'enduit pour façade et rénovation blanc.

Ne pas appliquer sous le rayonnement direct du soleil, la pluie ou le vent et protéger la façade jusqu'au durcissement complet (filet d'échafaudage).

Une humidité de l'air élevée et des températures basses peuvent prolonger de manière significative la durée de prise.

Avant d'appliquer une autre couche, il faut respecter un temps de repos d'au moins 1 jour par mm d'épaisseur d'enduit. En cas d'utilisation de profilés pour enduit, il convient d'utiliser des profilés inoxydables adaptés à cette utilisation et de les poser avec du mortier Fix pour rail d'angle (pas de plâtre).

Protéger les zones à risque (verre, céramique, métal, etc.).

Après l'application, recouvrir le sommet de la maçonnerie afin d'éviter toute pénétration d'humidité par la pluie.

Les informations qui précèdent sont fondées sur notre expérience et ont pour but de fournir des conseils. Elles ne constituent donc pas une garantie pour le cas d'application, dans la mesure où l'application et la mise en œuvre sont indépendantes de notre volonté.

Ne pas mettre en œuvre en dessous de + 5 °C et au-dessus de + 30 °C pour la température du matériau, du support et de l'air et laisser sécher. Respecter les « lignes directrices pour enduit de maçonnerie et de béton », EN 998-1, EN 998-2, EN 13914, DIN 18550, DIN 20000-412, DIN 18330 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.