

Mortier MULTI 4



- **Universellement utilisable**
- **Convient comme mortier de ciment, gobetis, mortier et enduit de maçonnerie, ainsi que comme béton à fine granulométrie**
- **Mortier de ciment à haute résistance adapté pour la maçonnerie, l'enduisage et les petits travaux de bétonnage**

Produit

Mortier de ciment à haute résistance, conçu pour une application manuelle, idéal pour la maçonnerie, l'enduisage et les petits travaux de bétonnage. Mortier de maçonnerie d'usage courant selon DIN 20000-412 et G et M 10 selon DIN EN 998-2 ou mortier d'enduit d'usage courant GP et CS IV selon DIN EN 998-1.

Composition

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

Caractéristiques

- Enduit et mortier de maçonnerie purement minéral, facile à travailler.
- Béton à fine granulométrie avec une haute résistance finale.
- Utilisation polyvalente.

Application

- Mortier d'enduit destiné à une utilisation en intérieur et en extérieur pour les murs, les plafonds, les piliers et les cloisons.
- 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.
- 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.

Domaine d'utilisation comme mortier :

- Mortier de maçonnerie à haute résistance.
- Mortier sanitaire pour le scellement des tuyaux et la fixation des baignoires.
- Mortier de cheminée et de toiture.

Préparation du support :

- Projection de gobetis comme couche préliminaire sur des maçonneries mixtes et anciennes avant l'application d'un corps d'enduit.

Domaine d'application comme enduit :

- Enduit de réparation à grosses granulométrie.
- Principalement comme corps d'enduit pour l'extérieur et l'intérieur.
- Corps d'enduit et enduit de finition pour soubassements, enduit d'égalsation.

Comme béton à granulométrie fine :

- Béton de réparation pour surfaces et sols en béton, chape adhérente pour surfaces jusqu'à 3 m², béton fin de coulage, béton de fondation pour petites fondations pour machines à laver, les poteaux de jardin etc.
- Également utilisé comme béton fin pour le scellement des tuyaux, béton fin pour les travaux de voirie comme la pose de bordures, ainsi que pour la fabrication de petits éléments en béton tels que les dalles de jardin, les pierres d'ornement et autres.

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:	> 10 N/mm ²
	Domaine d'application:	extérieur, intérieur
	GISCODE:	ZP1
	Résistance au cisaillement adhésif:	≥ 0.1 N/mm ² selon DIN EN 1052-3, (brique de référence KS, humidité propre 3 - 5 M.-%)
	Résistance à la traction adhésive:	≥ 0.08 N/mm ²
	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
	Valeur μ :	≤ 25
	Absorption d'eau:	Wc 2 selon DIN EN 998-1 - hydrofuge
	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 %)

	10 kg
Rendement	env. 6.4 l/sac
Granulométrie	0 mm - 4 mm
Épaisseur minimale de la couche d'application	10 mm (corps d'enduit), 4 mm (enduit de finition)
Consommation	env. 1.5 kg/m ² /mm
Besoin en eau	1.4 l/sac - 1.6 l/sac (équivalent à 56 - 64 l/t (CS IV, M10)) ; 1,7 - 1,8 l/sac (équivalent à 65 - 72 l/t (C III, M5))

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.

Forme de livraison	Sac en film plastique, 10 kg (105 sacs par palette = 1.050 kg)
Stockage	Au sec et à l'abri, la durée de stockage ne devrait pas dépasser 24 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 rigoureux de toutes les matières premières à leur réception. 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	<p>Le support doit être solide, porteur, hors gel et exempt d'efflorescences et de résidus réduisant l'adhérence (saleté et poussière).</p> <p>La surface à enduire doit être uniformément sèche. Prétraiter les anciennes maçonneries et le béton rugueux absorbant avec un gobetis de mortier MULTI 4. Les surfaces très absorbantes doivent être prétraitées avec un apprêt d'accrochage Baumit. Prétraiter les supports non absorbants avec le mortier adhésif Baumit ALLROUND. Ne convient pas pour les maçonneries à haute isolation thermique.</p> <p>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.</p>

Mise en œuvre

Le mortier MULTI 4 peut être appliqué à la main à l'aide d'outils appropriés, de petites quantités pouvant être mélangées à l'aide d'un malaxeur. Mélanger uniquement avec de l'eau propre, sans autre additif.

Maçonner :

- La maçonnerie s'effectue conformément aux directives de mise en œuvre des fabricants de briques et de pierres de construction.
- En principe, la maçonnerie doit être réalisée à joints pleins et en assises décalées.

Préparation du support :

- Projeter un gobetis comme couche d'apprêt (par ex. gobetis d'assainissement Baunit) sur les maçonneries mixtes et anciennes, avant l'application d'un corps d'enduit. Appliquer une couche d'environ 4 mm en forme de maillage, de manière à couvrir environ 50 % à 100 % de la surface.
- Appliquer le matériau à la main avec une taloche triangulaire.
- Laisser sécher pendant environ 1 à 2 jours.

Enduire les murs :

- L'épaisseur minimale d'application comme corps d'enduit est de 10 mm.
- Pour des épaisseurs d'enduit supérieures à 20 mm et dans d'autres conditions défavorables, travailler en plusieurs couches, tout en laissant un temps de séchage suffisant pour le corps d'enduit (1 jour par mm d'épaisseur d'enduit) avant d'appliquer la couche finale (bien rendre la couche précédente rugueuse). Cela est particulièrement important par temps froid, ce qui peut retarder la prise du mortier.
- Ensuite, lisser parfaitement à l'aide d'une règle de lissage.
- Une fois qu'il a commencé à durcir, au moment approprié, le feutrer ou le talocher, ou bien le rendre rugueux à l'aide d'un rabot à grille en vue d'un revêtement ultérieur tel qu'un enduit de finition ou une céramique.

Bétonner :

- Utilisable comme béton fin et béton de réparation sur de petites surfaces, uniquement pour des travaux de bétonnage ne relevant pas de la norme DIN.
- Préparer le béton le plus sec possible et bien le compacter.

Informations générales et conseils

Les maçonneries (par ex. avec du béton cellulaire, briques hautement poreuses) ayant une conductivité thermique inférieure à 0,13 W/(m·K) doivent être enduites avec des enduits légers LW selon DIN EN 998-1 (par ex. enduit léger à base de fibres ou enduit léger à base de polystyrène). Dans la zone du soubassement, utiliser un enduit léger pour socle.

Ne pas appliquer en cas d'exposition directe au soleil, à la pluie ou au vent et protéger la façade jusqu'au durcissement complet (filet d'échafaudage).

Une humidité de l'air élevée et des températures basses peuvent considérablement prolonger le temps de prise. Avant d'appliquer une autre couche, respecter un temps d'attente 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 cet effet et de les poser avec le mortier pour profilés d'angle Fix (pas avec du plâtre).

Protéger les zones sensibles (verre, céramique, métal, etc.).

Couvrir le couronnement de la maçonnerie à la fin des travaux afin d'éviter qu'il ne soit détrempe et donc lessivé. Protéger le mortier frais du gel et d'un séchage rapide.

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 « Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton, les normes DIN EN 998-1, DIN EN 998-2, DIN EN 13914, DIN 18550, DIN EN 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.