



## Multi 5

Mortier minéral feutré, amélioré par des matières synthétiques



- **Colourable**
- **Adhésion forte**
- **Renforcer la couche de plâtre et finir le plâtre**

### Produit

Mortier minéral de collage et d'armature pour une application manuelle et mécanique. Mortier d'enduit normal GP et CS III selon DIN EN 998-1.

### Composition

Granulats, agrégats minéraux légers, ciment blanc et chaux de construction, ainsi que des additifs pour améliorer la mise en œuvre, l'adhérence et l'armature (fibres textiles).

### Caractéristiques

- Blanc naturel.
- Renforcé de fibres.
- Minéral et hautement traité.
- Traitement léger.
- Très bonne adhérence sur de nombreux supports.
- Après durcissement, résistant aux intempéries et au gel, hydrofuge et ouvert à la diffusion.
- Support idéal pour tous les enduits de finition à base de liants minéraux et organiques.
- Bonne structurabilité et structure feutrée uniforme - peut donc également être utilisé comme enduit de finition.
- Peut être coloré.

### Application

- Composant des systèmes composites d'isolation thermique Baumit.
- Pour le recouvrement de nouveaux supports solides et porteurs, tels que les enduits minéraux des groupes de mortiers CS II à CS IV, le béton et les panneaux XPS appropriés pour des épaisseurs d'enduit jusqu'à 15 mm avec ou sans enrobage de tissu d'armature.
- A utiliser pour presque tous les travaux de collage et d'enduisage en couches minces à moyennes ainsi que comme enduit de finition à teinter.

### Données techniques

Le comportement du feu:	A2 s1 d0 selon EN 13501-1, incombustible
Résistance à la compression:	3.5 N/mm <sup>2</sup> - 7.5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à l'adhérence à la traction:	≥ 0.08 N/mm <sup>2</sup>
Groupe de mortier de plâtre:	Normalputzmörtel GP P II
Valeur $\mu$ :	≤ 25
Absorption d'eau:	Wc 2 selon DIN EN 998-1
Coefficient de conductivité thermique $\lambda$ 10, sec, mat:	≤ 0.820 W/(m·K) (pour P = 50 %)
Valeur tabulaire selon EN 1745:	≤ 0.89 W/(m·K) (pour P = 90 %)

	Multi 5 blanc	Multi 5 colorés
Rendement	environ. 24 l/sac pour une épaisseur d'application de 3 mm	environ. 24 l/sac pour une épaisseur d'application de 3 mm
Rendement_2	environ. 8 m <sup>2</sup> /sac pour une épaisseur d'application de 3 mm	environ. 8 m <sup>2</sup> /sac pour une épaisseur d'application de 3 mm
Granulation	0 mm - 1.2 mm	0 mm - 1.2 mm
Épaisseur minimale de la couche Pont d'adhérence	5 mm	5 mm
Épaisseur minimale de l'enduit de finition	3 mm	3 mm
Épaisseur minimale de l'enduit d'armature sur l'enduit de fond	4 mm	4 mm
Épaisseur minimale de couche Enduit d'armature sur l'ITE	3 mm (couche mince), 6 mm (couche moyenne)	3 (couche mince) 6 mm (couche moyenne)
Consommation	environ. 1 kg/m <sup>2</sup> /mm	environ. 1 kg/m <sup>2</sup> /mm
Besoins en eau	7 l/sac - 8 l/sac	7 l/sac - 8 l/sac

Les données de consommation indiquées sont fournies à titre indicatif. Dans la pratique, il faut tenir compte d'une surconsommation d'environ 10 %. Les données de consommation dépendent de la rugosité et du pouvoir absorbant du support ainsi que de la technique d'application.

La déclaration de performance peut être demandée par voie électronique sur [www.baumit.de](http://www.baumit.de) ou [www.dopcap.eu](http://www.dopcap.eu) en mentionnant le code d'identification.

**Conditionnement** Sacs en papier, contenu du sac 25 kg (42 sacs par palette = 1.050 kg)

**Espace de stockage** Au sec et à l'abri. La durée de stockage ne devrait pas dépasser 12 mois.

**Classification selon la loi sur les produits chimiques** Surveillance constante et contrôle de la qualité et contrôle à l'importation strict de toutes les matières premières. L'entreprise est certifiée TÜV et dispose d'un système de gestion de la qualité certifié conforme à la norme mondiale DIN EN ISO 9001, ainsi que d'une certification TÜV et d'un Système de gestion de l'environnement selon la norme mondiale DIN EN ISO 14001

**Surface** Les supports appropriés sont les surfaces minérales telles que le béton, la maçonnerie, les panneaux isolants ainsi que les enduits de chaux et de chaux-ciment, les peintures et les enduits structurés, à condition qu'ils soient solides, porteurs, propres et secs. Les parties non adhérentes et les parties creuses ainsi que les peintures, huiles et graisses qui s'écaillent et sont instables doivent être entièrement éliminées. La compatibilité durable d'éventuels revêtements existants avec le mastic-colle doit être vérifiée par un expert. Rendre les surfaces particulièrement lisses et non absorbantes bien rugueuses et les dépoussiérer au préalable. Les supports très absorbants doivent être préalablement traités avec MultiPrimer, les supports sablonneux doivent être consolidés avec SanovaPrimer.

Prétraiter les façades recouvertes d'algues avec FungoFluid.

La résistance à l'arrachement du support pour le collage doit être d'au moins 0,08 N/mm<sup>2</sup> pour les systèmes non chevillés.

## Traitements

Mélangage à la main avec un outil approprié, les petites quantités devant être mélangées avec un malaxeur à vitesse lente ou dans un malaxeur continu à la consistance habituelle du mortier. La mise en œuvre est plus rationnelle avec toutes les machines à crépir usuelles du marché en équipement standard, vis sans fin et enveloppe de transport à demi-puissance ou à pleine puissance pour le collage (pistolet à mortier) ainsi que pour l'armature. Mélangage uniquement avec de l'eau propre sans autres additifs.

Plus d'informations à ce sujet sur <https://baumit.de/silo-maschinentechnik>

En cliquant sur ce lien, vous trouverez les indications correspondantes pour une combinaison optimale du matériel et de la technique de la machine.

Après avoir mélangé le matériau à l'aide d'un fouet, laissez-le mûrir pendant 5 à 10 minutes et mélangez-le à nouveau brièvement.

### Application de la colle :

Appliquer Multi 5 à la truelle dentée (denture d'au moins 10 mm) sur les supports plans ou selon la méthode du point-talon sur les supports irréguliers.

Mousse de particules de polystyrène :

- Bourrelet périphérique sur le bord de la plaque et points de collage ; collage à 40 % minimum.

- Appliquer le mortier-colle sur le panneau et le peigner, collage sur toute la surface.

- Appliquer le mortier-colle en forme de boudin (distance de 10 cm) sur le support ; collage à 60 % minimum, après 10 minutes au plus tard, enfoncez la plaque, la faire flotter et la presser.

Lamelle en fibres minérales (pré-enduite) :

- Appliquer le mortier-colle sur la face pré-enduite du panneau et le peigner ; collage sur toute la surface.

- Appliquer le mortier-colle sur toute la surface du support et le peigner, collage sur toute la surface, après 10 minutes au maximum, enfoncez le panneau, le faire flotter et le presser.

- Appliquer le mortier-colle en forme de boudin (distance de 10 cm) sur le support ; collage au moins à 50 %, après 10 minutes au plus tard, enfoncez la lamelle, la faire flotter et la presser.

Panneaux isolants en fibres minérales :

- Bourrelet périphérique sur le bord du panneau et points de collage, collage à 40 % minimum.

- Appliquer le mortier-colle sur la plaque (masticage par pression plus deuxième opération frais sur frais) et peigner, collage sur toute la surface.

Le collage doit être effectué avant le début de la formation de la peau sur les surfaces préparées et présentées. Ne pas déplacer les panneaux fraîchement collés pendant au moins un jour et ne pas les cheviller.

### Armature :

Appliquer Multi 5 et éventuellement le peigner avec une truelle dentée. Incorporer le tissu d'armature StarTex fin ou grossier dans l'enduit frais, sans faire de plis et en le faisant se chevaucher sur 10 cm au niveau des joints. Veiller à ce que le tissu soit inséré dans le tiers supérieur de la couche d'armature. Les angles des ouvertures du bâtiment doivent en outre être armés en diagonale avec la Flèche d'armature Baumit ou des morceaux de tissu de 30 x 50 cm. Pour finir, lisser la surface et la rendre rugueuse.

Les couches d'armature minces doivent être appliquées sur une épaisseur de 3 à 5 mm, les couches moyennes sur une épaisseur de 6 à 10 mm.

Avant d'appliquer les enduits de finition, respecter un temps de repos d'au moins 1 jour/mm d'épaisseur d'enduit. Le temps de séchage dépend des conditions environnantes (vent, météo et température).

### Pont d'adhérence :

La même méthode de travail s'applique à l'application de Multi 5 comme pont d'adhérence (env. 5 mm). Rendre la couche rugueuse à l'aide d'un balai alors qu'elle est encore fraîche, mais après le durcissement de l'enduit.

### Enduit de finition :

Appliquer Multi 5 comme enduit de finition en épaisseur d'environ 3 mm et feutrer ou structurer librement.

Respecter le guide ETICS Baumit !

## Informations générales et notes

Pour les granulométries d'enduit de finition inférieures à 2 mm, il convient d'appliquer un enduit tissé sur toute la surface de l'enduit de fond à l'extérieur.

Ne pas appliquer d'enduit sur des panneaux isolants endommagés par les UV (ponçage et dépoussiérage nécessaires).

Protéger d'un fort rayonnement solaire ; en cas de séchage rapide (vent, soleil), mouiller une ou plusieurs fois, le cas échéant protéger la façade jusqu'au durcissement complet (filet d'échafaudage). Une humidité de l'air élevée et des températures basses peuvent prolonger considérablement le temps de prise.

La couche de mastic doit être séchée et durcie avant toute autre application. Sur la façade enduite, il faut veiller à ce que le tissu d'armature ne soit pas endommagé ou mis à nu.

Les enduits de finition minéraux doivent en principe être recouverts d'une peinture à l'extérieur (si nécessaire d'une peinture de protection de façade ou d'un revêtement de façade).

Protéger les zones à risque (verre, céramique, métal, etc.). Rincer immédiatement les éclaboussures à grande eau. Ne pas attendre le durcissement. Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation.

Les travaux d'étanchéité prescrits doivent être effectués avant le remblayage du sol, la pose de dalles, etc.

**Ne pas appliquer en dessous de + 5 °C et au-dessus de + 30 °C de température du matériau, du support et de l'air et laisser sécher. Les directives WTA, DIN 55699, DIN EN 998-1 en vigueur, Respecter les normes DIN EN 13914, DIN 18550, DIN 18350 et DIN 18345 (VOB, partie C) ainsi que les dispositions particulières des « autorisations générales de construction » (abZ).**

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 de votre projet.

Nos recommandations techniques orales et écrites, visant à aider l'acheteur/l'utilisateur, sont fondées sur notre expérience et correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Elles ne dégagent pas l'acheteur/l'utilisateur de son devoir de vérifier lui-même si nos produits sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Cette fiche technique annule et remplace les versions précédentes.

Le contenu de cette fiche d'information produit a été traduit automatiquement.

En cas de doute, la fiche d'information produit de Baumit GmbH en langue allemande en vigueur au moment de la livraison fait foi. La version la plus récente est disponible sur <https://baumit.de/produkte> ou sur demande.