



SteinMörtel Plus

Mortier de jointoiment universel pour les travaux de pose exigeants

Avantages

- Résistant au gel et au sel de déneigement
- Haute résistance
- Utilisation polyvalente



Produit

Mortier pour pierre naturelle à haute teneur en agrégats, destiné à la pose en couche moyenne ou épaisse, ainsi qu'au maçonnerie ou au jointoiment de pierres naturelles. Mortier de maçonnerie standard conforme à la norme DIN 20000-416 ou G et M 10 selon la norme DIN EN 998-2.

Composition

Granulats, liants minéraux, trass ainsi que des adjuvants destinés à améliorer les propriétés de mise en œuvre et l'adhérence.

Caractéristiques

- Mortier de pose gris, pulvérulent, imperméable et résistant au gel, à prise hydraulique, enrichi en trass.
- Facile et sûr à mettre en œuvre.
- Très bonnes propriétés de mise en œuvre, même sur des supports difficiles.
- EC1 Plus - très faibles émissions selon GEV - EMICODE.
- Conforme à la classe de mortier M 10 selon la norme DIN EN 998-2.
- Réduit le risque d'efflorescences calcaires et de décolorations lors de la pose de pierres naturelles.

Application

- **Mortier destiné à la pose anti-décoloration de pierres naturelles, de carreaux céramiques et de dalles selon la méthode de pose en couche épaisse, sur les murs et les sols, à l'intérieur comme à l'extérieur.**
- Convient à la pose de dalles de cotto, de grès cérame, de grès, de blocs de béton (par ex. terrazzo) ainsi que de pierres naturelles non translucides.
- Convient pour la maçonnerie et le jointoiment de pierres naturelles.
- Particulièrement adapté aux supports soumis à des contraintes statiques ou thermiques élevées, tels que les chapes chauffantes, les balcons, le béton coulé sur place et le béton préfabriqué.
- Pose sur des supports à base de ciment présentant une résistance suffisante et une faible humidité résiduelle ($\leq 2,5$ % CM).
- Convient aux surfaces en béton ayant un âge minimum de 90 jours.
- Peut également être utilisé sur des systèmes de désolidarisation en combinaison avec des couches de contact adaptées (par exemple, CemContact).

Données techniques

Produit	
Code des déchets EAK/AVV:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Praticabilité:	après environ. 2 jour - 4 jour
Entièrement praticable:	après environ. 28 jour
Le comportement du feu:	A1 fl, nicht brennbar
Résistance à la compression:	M 10
GISCODE:	ZP1
Temps de correction:	environ 15 à 20 minutes
Temps de mélange:	environ. 3 min.
Temps de traitement ouvert:	environ. 30 min.
Temps de maturation:	environ. 3 min.
Temps d'application:	environ. 60 min.
Facilité de jointoiment:	après environ. 4 jour

Variante(s)	SteinMörtel Plus, 25 kg
Épaisseur minimale de la couche	10 mm
Épaisseur maximale de la couche	40 mm
Consommation	environ. 17 kg/m ² , 10 mm
Consommation_2	environ. 34 kg/m ² , 20 mm
Consommation_3	environ. 68 kg/m ² , 40 mm
Besoins en eau	environ. 4 l/sac selon la méthode de culture en couche épaisse (0,16 l/kg)

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 est disponible sous forme électronique à l'adresse www.baumit.de.



Conditionnement Sacs en papier, contenu : 25 kg (48 sacs par palette = 1 200 kg)

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

Assurance qualité Surveillance et contrôle permanents de la qualité, ainsi qu'un contrôle rigoureux à la réception de toutes les matières premières. L'entreprise dispose d'un système de gestion de la qualité certifié selon la norme DIN EN ISO 9001 et d'un système de gestion environnementale certifié selon la norme DIN EN ISO 14001. La certification s'applique à certains sites en Allemagne.

Classification selon la loi sur les produits chimiques Voir la fiche de données de sécurité (sur www.baumit.de).

Surface Le support doit être solide, absorbant, exempt de fissures, à l'abri du gel, résistant à la torsion, plat et exempt de résidus susceptibles de nuire à l'adhérence, tels que poussière, huile, graisse ou résidus de peinture. Il doit être conforme aux règles de l'art reconnues ainsi qu'aux prescriptions des normes DIN 18157 et DIN 18202. Les irrégularités importantes doivent être préalablement nivelées à l'aide de matériaux de ragréage appropriés.

Sont adaptés tous les supports minéraux à base de ciment, tels que le béton (y compris le béton lisse), les chapes à base de ciment, la maçonnerie en briques, en briques silico-calcaires ou en béton cellulaire, ainsi que les enduits suffisamment durcis et secs. L'humidité résiduelle maximale ne doit pas dépasser 2,0 à 2,5 % en poids pour les supports à base de ciment. Le support doit être pré-humidifié avant la pose, en veillant à éviter la formation de flaques d'eau ; au moment de la pose, le support doit être légèrement humide.

Dans le cas de supports lisses et non absorbants (par exemple, carrelage sur carrelage), un nettoyage en profondeur est nécessaire, suivi de l'application d'un pont d'adhérence adapté, tel que le Baumit SuperPrimer. Les supports très absorbants ou à base de plâtre doivent être prétraités avec un apprêt adapté, tel que Baumit Grund.

Lors de la pose de dalles de grand format sur des chapes à base de sulfate de calcium, une mesure de barrière est nécessaire après le ponçage, par exemple une couche d'apprêt à base de résine réactive saupoudrée de sable de quartz, comme Baumacol EpoxiPrimer.

Pour les poses en extérieur ou dans des pièces humides, une étanchéification dans les règles de l'art, conformément à la fiche technique ZDB, est nécessaire, par exemple avec Baumacol Protect Light et des bandes d'étanchéité au niveau des joints et des éléments de construction verticaux.

Les supports non adaptés sont le bois, le métal ou le plastique.

Traitement

Le mélange s'effectue en versant progressivement le mortier sec dans de l'eau du robinet propre et froide. Le mortier doit être mélangé pendant environ 3 minutes à l'aide d'un malaxeur à rotation lente (environ 600 tr/min, malaxeur à hélice ou à double disque) jusqu'à obtention d'une consistance homogène et sans grumeaux. Après un temps de maturation d'environ 3 minutes, remuer à nouveau brièvement. Aucun autre matériau ne doit être ajouté.

Sur le support cimentaire préalablement humidifié, appliquer sur toute la surface une couche de contact appropriée – par exemple CemContact. Le SteinMörtel Plus Trass est ensuite appliqué « frais sur frais » à la hauteur requise.

Pour une pose sans vides, en particulier à l'extérieur, dans les pièces humides ou avec des dalles de grand format, il convient d'utiliser la méthode « buttering-floating ». Dans ce cas, en plus de la couche de contact sur le support, le dos des dalles est également enduit d'une colle adaptée (par exemple Baumacol FlexUni White).

La taille de la surface à traiter doit être adaptée à la porosité du support et à la cadence de travail. Les éléments à poser doivent être mis en place et alignés dans le lit de mortier frais en les faisant glisser, avant la formation d'une peau sur le mortier.

Les résidus de mortier dans les joints doivent être soigneusement grattés avant la prise. Les salissures doivent être éliminées immédiatement à l'eau.

La surface de contact du collage (adhérence) doit être d'au moins **65 %** à l'intérieur et d'au moins **90 %** à l'extérieur.

Informations générales et notes

Les données techniques se réfèrent à une température de +23 °C et à une humidité relative de 50 %. Des températures plus basses prolongent les délais indiqués, tandis que des températures plus élevées les raccourcissent.

Les carreaux, dalles ou pierres naturelles entreposés dans un état humide ou à une température trop basse ne sont pas adaptés à la pose dans cet état.

Le délai de pose dépend du pouvoir absorbant du support et des conditions climatiques ambiantes. À l'extérieur, pour les dalles de grand format, sur des supports chauffés et les sols soumis à des charges élevées, nous recommandons une pose pratiquement sans vide d'air, à réaliser selon la méthode combinée ou la méthode du lit fluide.

Les éléments préfabriqués en béton doivent avoir plus d'un mois, les dalles en béton plus de trois mois.

Lors du collage de panneaux isolants, il convient de respecter les directives en vigueur. Les joints de dilatation doivent être repris ou mis en place et ne doivent pas être comblés avec du mortier (se reporter à la fiche technique « Joints de dilatation dans les revêtements en carrelage et dalles »).

En raison des contraintes thermiques, sur les supports chauffés et à l'extérieur, nous recommandons, pour les grands formats, de respecter les largeurs minimales de joints indiquées dans la fiche technique du ZDB « Grands formats ».

Lors de la pose de carreaux et dalles de grand format $\geq 0,25 \text{ m}^2$, le temps de prise du mortier-colle est généralement retardé. Veuillez en tenir compte pour la mise en service.

En cas de supports ou de matériaux de pose exceptionnellement absorbants, nouveaux ou atypiques, il convient de réaliser des essais sur des surfaces d'essai et de respecter les consignes de mise en œuvre du fabricant concerné.

Les surfaces posées, les récipients, les outils, etc. doivent être nettoyés immédiatement à l'eau. Une fois durci, le nettoyage n'est plus possible que par voie mécanique.

Les informations ci-dessus correspondent à l'état actuel de notre expérience et sont fournies à titre indicatif.

Elles ne constituent en aucun cas une garantie pour l'application concrète, car l'application et la mise en œuvre spécifiques, ainsi que les propriétés des carreaux ou des dalles, échappent à notre contrôle.

Ne pas déverser dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

Ne pas mettre en œuvre ni laisser sécher le produit lorsque la température du matériau, du support ou de l'air est inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 25 °C. Les règles générales de la technique de construction, les normes DIN 18534, DIN 18352, DIN 18157-1 ainsi que les fiches techniques du ZDB et du BEB doivent être respectées lors de la réalisation des travaux.

Si vous avez besoin d'informations complémentaires sur ce matériau ou sur sa mise en œuvre, nos conseillers techniques du service commercial se feront un plaisir de vous fournir des conseils détaillés et adaptés à 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 Baunit GmbH en langue allemande en vigueur au moment de la livraison fait foi. La version la plus récente est disponible sur <https://baunit.de/produkte> ou sur demande.