



SteinMörtel Plus Trass

Mortier de pose et maçonnerie au trass, intérieur & extérieur

Avantages

- Longévité
- Résistance aux intempéries
- Haute résistance



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 jointoiement 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.
- Présente d'excellentes propriétés de mise en œuvre, empêche la décoloration, résiste au gel et est imperméable.
- Mise en œuvre simple et sûre.
- Temps de pose prolongé pour plus de flexibilité lors de la pose.
- Très bonnes propriétés de mise en œuvre, même sur des supports difficiles.
- EC1 Plus - très faibles émissions selon GEV - EMICODE.
- Réduit le risque d'efflorescences calcaires et de décoloration lors de la pose de pierres naturelles.

Application

- **Mortier destiné à la pose, à la maçonnerie ou au jointoiement de pierres naturelles selon la méthode à couche épaisse, sur les murs et les sols, à l'intérieur comme à l'extérieur, pour prévenir la décoloration.**
- Convient à la pose de dalles Cotto, de grès cérame fin, de grès cérame, de blocs de béton (par ex. terrazzo) ainsi que de pierres naturelles non translucides.
- Convient à la maçonnerie et au jointoiement de pierres naturelles.
- Particulièrement adapté aux supports soumis à des contraintes statiques ou thermiques élevées, tels que les chapes chauffantes, les balcons et le béton.
- Pose sur des supports à base de ciment présentant une résistance suffisante et une faible humidité résiduelle ($\leq 2,5$ % CM).
- Pour les travaux de ragréage sur de très petites surfaces jusqu'à 5 cm d'épaisseur de couche.
- 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 appropriées (par exemple CemContact).

Données techniques

Produit	
Code des déchets EAK/AVV:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Praticabilité:	au bout d'environ 1 à 2 jours
Entièrement praticable:	après environ. 14 jour
Le comportement du feu:	A1 fl, nicht brennbar
Résistance à la compression:	M 10
Couleur:	gris
GISCODE:	ZP1
Temps de correction:	environ. 10 min.
Temps de mélange:	environ. 3 min.
Temps de traitement ouvert:	environ. 30 min.
Temps de maturation:	environ. 3 min.
Temps d'application:	environ. 90 min.

Variante(s)	SteinMörtel Plus Trass, 30 kg
Rendement	environ. 1.7 m ² /sac , 10 mm
Rendement_2	environ. 0.7 m ² /sac , 25 mm
Rendement_3	environ. 0.3 m ² /sac , 50 mm
Consommation	environ. 17 kg/m ² , 10 mm
Consommation_2	environ. 42.5 kg/m ² , 25 mm
Consommation_3	environ. 85 kg/m ² , 50 mm
Besoins en eau	environ. 5.4 l/sac selon la méthode de culture en couche épaisse (0,18 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 : 30 kg (42 sacs par palette = 1 260 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, plan 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.

Les supports minéraux, tels que le béton, les chapes à base de ciment, la maçonnerie et les enduits à base de ciment, sont adaptés. L'humidité résiduelle maximale ne doit pas dépasser 2,0 à 2,5 % en masse pour les supports à base de ciment. Le support doit être pré-humidifié avant la pose, en veillant à éviter la formation de flaques ; au moment de la pose, le support doit être légèrement humide.

Les supports particulièrement lisses et non absorbants doivent être apprêtés avec CemContact pour la pose de dalles au sol, ou avec Baunit SuperPrimer dans les autres cas. Prétraiter les supports très absorbants ou à base de plâtre, par exemple avec Baunit Grund.

Lors de la pose de dalles de grand format sur des chapes à base de sulfate de calcium, une mesure d'étanchéité est nécessaire après le ponçage, par exemple un apprêt à base de résine réactive saupoudré de sable de quartz, tel que Baumacol EpoxiPrimer.

Pour les poses en extérieur, utiliser une étanchéité avec le coulis d'étanchéité DS 26 Flex. Dans les pièces humides, une étanchéité conforme à la norme DIN 18534 est requise, par exemple avec Baumacol Protect Light et des bandes d'étanchéité au niveau des joints et des éléments de construction verticaux.

Tous les types de pierres courants conformes aux normes DIN applicables ou homologués par le DIBt de Berlin peuvent être utilisés. Si les pierres présentent une très forte porosité, il peut être judicieux de les humidifier ou de les tremper avant la pose.

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

Traitement

Mélanger avec de l'eau propre, sans aucun autre additif. Mélanger à la main à l'aide d'un outil adapté, dans une cuve à mortier équipée d'un malaxeur à rotation lente (env. 600 tr/min, malaxeur à hélice ou à double disque) ou à l'aide de malaxeurs continus ou forcés disponibles dans le commerce (temps de malaxage : env. 3 minutes) jusqu'à obtenir une consistance de mortier habituelle. Après un temps de maturation d'environ 3 minutes, remélanger brièvement.

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

Pour une pose sans cavités, en particulier à l'extérieur, dans les pièces humides, sur des supports chauffés, des sols soumis à des charges élevées 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 appliquée sur le support, la face arrière des dalles est également enduite 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 vitesse de travail. Le matériau à poser doit être mis en place et aligné dans le lit de mortier frais par glissement 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

Ne pas appliquer en cas d'exposition directe au soleil, de pluie ou de vent fort, ou protéger la surface (sol) en conséquence.

Le temps de pose dépend du pouvoir absorbant du support et des conditions climatiques ambiantes. Si une pellicule se forme à la surface du mortier, il ne faut plus poser de carreaux ; le mortier doit être retiré.

Le jointoiement doit être effectué au plus tôt après 48 heures sur les sols et au plus tôt après 24 heures sur les murs. Les chapes chauffantes ne doivent pas être recouvertes de carrelage avant leur premier chauffage. Après la pose sur la chape refroidie, celle-ci ne doit être chauffée qu'après un temps de repos d'au moins quatre jours.

Des températures plus basses prolongent les délais indiqués, tandis que des températures plus élevées les raccourcissent. Une humidité de l'air élevée et des températures basses peuvent prolonger considérablement le temps de prise.

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.

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

Les joints de dilatation doivent être repris ou mis en place et ne doivent pas être comblés avec du mortier (respecter 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 ».

En cas de supports ou de matériaux de pose exceptionnellement absorbants, nouveaux ou atypiques, il convient de réaliser des essais sur petite surface 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 ne peut se faire que mécaniquement.

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

Ne remettre au recyclage que les récipients entièrement vides.

Ne pas appliquer ni laisser sécher le produit lorsque la température du matériau, du support et 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 Bauplan GmbH en langue allemande en vigueur au moment de la livraison fait foi. La version la plus récente est disponible sur <https://bauplan.de/produkte> ou sur demande.