

## Mortier de drainage de pavages



- Mortier de pose perméable à l'eau pour la pose de pierres naturelles, de pavés en béton et de dalles en grès cérame pour terrasses
- Réduction des dommages liés au gel, à la formation de mousse et d'algues par une évacuation rapide et contrôlée de l'eau
- Avec un revêtement, convient aux chemins piétonniers et à la circulation des voitures ; catégorie d'utilisation N1 à N3 (ZTV Wegebau)

**Produit** Mortier de drainage de pavages à base de ciment et de trass.

**Composition** Granulats, ciment, trass et additifs pour une meilleure mise en œuvre.

**Caractéristiques**

- Mortier de pose minéral, prêt à l'emploi après ajout d'eau.
- Empêche l'humidité stagnante grâce à sa structure poreuse.
- Après durcissement, résiste aux intempéries et au gel, est ouvert à la diffusion et présente une très bonne perméabilité à l'eau.
- Réduit la tendance à l'efflorescence.

**Application**

- Mortier de pose, de couche de base ou d'égalisation perméable à l'eau pour la pose de dalles en grès cérame, de pavés et de dalles en pierre naturelle et en béton, à utiliser en combinaison avec le pont d'adhérence à base de ciment et de Trass Baumit.
- Utilisable comme mortier perméable à l'eau sur des tapis drainants en pente.
- Convient pour les chemins, surfaces et terrasses en dehors du domaine public, donc sur des terrains privés, jardins, etc., pour l'utilisation par les piétons, les voitures et le passage occasionnel de camions. (Jusqu'à 20 t de poids total autorisé, ≤ 5 t de charge par roue).
- Testé selon les exigences de la ZTV Wegebau (conditions contractuelles techniques supplémentaires pour la construction de chemins et d'espaces en dehors des zones de circulation routière).

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](http://www.baumit-selbermachen.ch).

**Données techniques**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Capacité de charge:          | praticable après environ 24 heures,  |
| Capacité de charge maximale: | résistant à la charge après environ 7 jours  |
| Capacité de drainage:        | 6,3 l/m <sup>2</sup> s ou 22,5 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h pour une épaisseur de 5 cm |
| Résistance à la compression: | > 10 N/mm <sup>2</sup>   |
| Domaine d'application:       | extérieur, intérieur, sol  |
| Classe d'utilisation:        | N1 à N3 et couche de base de type II selon ZTV Wegebau                                     |

|   |  |
|---|--|
|   | 25 kg  |
| Épaisseur minimale de la couche d'application | min. 4 cm  |
| Rendement                                     | env. 14 l/sac - 15 l/sac respectivement 600 l de mortier frais/sac |
| Granulométrie                                 | 0 mm - 4 mm  |
| Consommation                                  | env. 1.85 kg/m <sup>2</sup> /mm                                    |
| Besoin en eau                                 | env. 2.5 l/sac - 3 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.

|   |  |
|---|--|
| <b>Forme de livraison</b>                                     | Sac en papier, 25 kg (42 sacs par palette = 1.050 kg)  |
| <b>Stockage</b>   | Au sec et à l'abri, la durée de stockage ne devrait pas dépasser 12 mois. La date imprimée sur l'emballage correspond à la date de production.   |
| <b>Assurance qualité</b>                                      | Surveillance et contrôle permanents de la qualité, ainsi qu'un contrôle strict de toutes les matières premières à leur entrée. L'entreprise dispose d'un système de gestion de la qualité, contrôlé et certifié par le TÜV selon la norme DIN EN ISO 9001 en vigueur dans le monde entier, ainsi que d'un système de gestion de l'environnement, contrôlé et certifié par le TÜV selon la norme DIN EN ISO 14001 en vigueur dans le monde entier.  |
| <b>Classification selon la loi sur les produits chimiques</b> | Consulter la fiche de données de sécurité sur <a href="http://www.baumit-selbermachen.com">www.baumit-selbermachen.com</a>   |
| <b>Support</b>  | <p>Le sous-sol doit être résistant au gel, capable de supporter des charges et conçu de manière à ce qu'aucun affaissement du revêtement ne se produise sous une charge ultérieure. Il doit être constitué d'une couche de support suffisamment compactée, composée de graviers ou de gravillons concassés, qui brise la capillarité.</p> <p>Dans le cas de supports imperméables (par ex. béton sur un balcon, une terrasse, etc.), l'évacuation de l'eau qui s'infiltre doit être assurée par une pente (1,5 à 3 %). Nous recommandons dans ce cas l'utilisation de tapis drainants supplémentaires.</p>   |
| <b>Mise en œuvre</b>  | <p>Gâcher le mortier de drainage de pavage uniquement avec de l'eau propre, sans autre additif, dans un malaxeur à chute libre, dans un bac à mortier avec un malaxeur ou à la main avec un outil approprié, avec une consistance de terre humide à légèrement plastique. Un temps de maturation n'est pas nécessaire. Appliquer le mortier de drainage sur le support préalablement préparé.</p> <p>Le lit de mortier doit être réalisé avec une épaisseur uniforme, en respectant une pente transversale ou longitudinale appropriée et être nivelé de manière plane.</p> <p><b>Les épaisseurs de couche sont les suivantes :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ directement sur des dalles en béton au moins 4 – 6 cm</li> <li>■ sur béton avec tapis drainants, couche de désolidarisation, etc. au moins 5 cm</li> <li>■ sur d'autres couches de base ou en cas de passage de voitures/camions 7 - 10 cm</li> </ul> <p>Les pierres ou les dalles à poser doivent être propres et sèches ; en cas de besoin, elles doivent être préalablement nettoyées en profondeur.</p> <p><b>Dalles en pierre naturelle, en béton ou autres :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Appliquer le pont d'adhérence au ciment Trass à l'aide d'une truelle ou d'un pinceau large sur face arrière des dalles, puis les enfoncer dans le mortier de drainage frais en les tapotant, en ne laissant aucun espace vide et en respectant l'espacement des joints requis (au moins 3 mm).</li> <li>■ La zone des joints doit rester exempte de pont d'adhérence au ciment-trass.</li> </ul> <p><b>Pavés :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tremper le tiers inférieur des pavés dans le pont d'adhérence au ciment Trass et les placer immédiatement dans le mortier drainant frais. Largeur du joint : au moins 8 mm.</li> <li>■ Enfoncer fermement par tapotement, vibration ou damage.</li> <li>■ Gratter le surplus de mortier avec une truelle propre.</li> <li>■ Pour le jointoiement ultérieur, la profondeur des joints doit être d'au moins 20 mm pour les surfaces piétonnes et de 40 mm pour les surfaces carrossables.</li> </ul> <p><b>Dalles de terrasse en grès cérame :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lors du collage de dalles de terrasse en grès cérame sur un mortier de drainage pour pavés, appliquer le pont d'adhérence au dos de la dalle et la peigner avec une truelle dentée de 8 x 8 mm.</li> <li>■ Pour préserver la capacité de drainage des joints, laisser un bord libre d'environ 1 cm sur tout le pourtour de la dalle.</li> </ul> <p>La surface finie doit être protégée pendant 3 à 5 jours contre un séchage trop rapide, les courants d'air, l'exposition directe au soleil, les fortes pluies et le gel, et elle est praticable après environ 24 heures et résistante aux charges après environ 7 jours (à 20 °C et 65 % d'humidité).</p> |

**Informations  
générales et conseils**

Commencer le jointoiement au plus tôt 7 jours après la pose. Utiliser de préférence les Mortier Baumit pour joints de pavages Fix et Mortier pour joints de pavages Fix fin.

Ne pas travailler en plein soleil, sous la pluie ou par vent fort (courants d'air), ou protéger la surface en conséquence.

Même en cas de pose drainante, il est nécessaire de poser les revêtements avec une pente suffisante.

Les surfaces nouvellement posées doivent être protégées pendant au moins 3 jours contre le dessèchement et autres influences néfastes.

Les joints de dilatation existants dans le support doivent être repris dans la surface de pose. Pour la réalisation d'autres joints, respecter les exigences de la norme DIN 18560.

Les surfaces posées ne doivent pas être utilisées avant trois jours et ne doivent pas être soumises à une charge plus importante avant sept jours.

Le respect des règles techniques généralement reconnues doit être observé lors de l'exécution des travaux de construction. L'ajout de substances étrangères et d'additifs n'est pas autorisé.

Les informations ci-dessus correspondent à l'état actuel de nos connaissances et sont fournies à titre de conseil. Aucune garantie ne peut en être déduite pour un cas d'application spécifique, car l'application et la mise en œuvre respectives sont hors de notre contrôle.

**Ne pas traiter et laisser sécher à des températures de matériau, de support et d'air inférieures à + 5 °C et supérieures à + 30 °C. Respecter les fiches techniques du DNV et les ZTV Wegebau.**

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.