



ROMPOX® - 302 CEM-TB (anciennement TRASS-BETTUNG)

Mortier de lit de trass prêt à l'emploi, résistant au gel et drainant

Système de ciment Trass modifié

ROMPOX® - 302 CEM-TB est un mortier de lit fortement perméable à l'eau et résistant au gel, pour la pose de pavés et de dalles en pierre naturelle, en béton et en clinker. L'ajout de trass permet de réduire l'efflorescence après la pose. ROMPOX® - 302 CEM-TB se travaille bien, de sorte qu'il n'y a pas de déchirure lors de l'application et convient aux surfaces soumises à un trafic intense. En tant que mortier de lit, ROMPOX® - 302 CEM-TB est un élément important de la GARANTIE DU SYSTEME ROMEX® (RSG).

Caractéristiques

- prêt à l'emploi
- prévient les dommages dus au gel
- réduit la stagnation de l'eau
- réduit les décolorations et les efflorescences
- fortement perméable à l'eau
- résistant au gel/sel de déneigement

Domaines d'application

- pour des épaisseurs de couche à partir de 30 mm
- autour de la maison et des espaces publics
- surfaces avec charge de trafic jusqu'à 40 t
- pour les surfaces libres avec systèmes de fonte de neige et de dégivrage (par ex. chauffage au sol)
- pour la construction liée
- élément de la garantie du système ROMEX® (RSG)

Données techniques

Résistance à la compression:	35 N/mm ²
Densité brute du mortier durci:	2 kg/dm ³
Perméabilité à l'eau:	5 × 10 ⁻⁴ m/s env. 15 l/min/m ²
Mis en stock:	9 mois
Stockage:	sur palette au frais et au sec dans le sac d'origine fermé



ROMEX®

ROMPOX® - 302 CEM-TB

EXIGENCES DE CHANTIERS

Bâches: Le support doit être construit en fonction de la charge de trafic attendue. Les prescriptions et les fiches techniques pour la réalisation de surfaces pavées doivent être respectées. En principe, tous les éléments de fixation doivent être traités avec le badigeon d'adhérence ROMPOX® - 304 CEM-HS avant d'être posés dans le mortier de lit. Dans le cas de supports imperméables, il faut veiller à l'évacuation de l'eau qui s'infiltre. L'eau stagnante doit être évacuée sur la couche imperméable par des couches filtrantes et des pentes. Selon la taille et la découpe de la surface, il faut prévoir suffisamment de joints de dilatation selon les principes physiques. L'idéal est d'utiliser la GARANTIE DU SYSTEME ROMEX® (RSG). Pour une mise en œuvre optimale, il est recommandé d'utiliser les outils de pose ROMEX®.

Préparation de la surface: Le support doit être stable, solide et perméable à l'eau. Les couches de répartition des charges (chapes) imperméables à l'eau, comme par exemple les zones de raccordement aux habitations, doivent être posées avec une pente d'au moins 1,5 à 3 %, tout comme les dallages en place. L'eau accumulée doit être évacuée par des mesures de drainage appropriées. Pour les zones extérieures étanches et sur les niveaux aquifères avec formation partielle de flaques, il est recommandé d'installer une natte de drainage anticapillaire adaptée à cet effet.



TRAITEMENT

Mélanger: Mélanger entièrement le mortier de lit (25 kg) à l'aide d'un malaxeur à chute libre/à mélange forcé ou d'un malaxeur professionnel dans un récipient de mélange propre avec de l'eau propre et froide jusqu'à ce que le mélange de mortier soit légèrement brillant et puisse être formé en une boule compacte. Éviter la formation de nodules. Besoin en eau, selon la consistance requise, environ 3 litres. Temps de mélange: 3 minutes. Le mortier est prêt à l'emploi dès qu'il a été mélangé.

Traiter: En règle générale, l'épaisseur du mortier de fondation doit être comprise entre 4 et 10 cm en fonction de la sollicitation (classe de charge / catégorie d'utilisation) et de la roche (à l'exception de la construction mixte dans la catégorie d'utilisation N2 des ZTV-construction de routes avec une épaisseur > 10 cm). Mettre en place le mortier de lit de pose mélangé prêt à l'emploi sans le tasser. Les éléments de fixation à utiliser sont prétraités avec le badigeon d'adhérence ROMPOX® - 304 CEM-HS et posés dans leur position définitive en tenant compte de la hauteur et de la résistance au marteau. Pour le remplissage des joints, il convient de tenir compte d'une profondeur de joint d'au moins 3 cm à partir du bord supérieur des éléments de fixation, et de la hauteur totale de la pierre à partir de la charge de trafic.

Protection contre la pluie: Protéger la surface avec un film plastique après la pose. Après 24 heures, vaporiser légèrement avec un jet d'eau et couvrir à nouveau pendant 48 heures. Tant que le mortier de lit n'a pas atteint une résistance suffisante, la surface ne doit pas être sollicitée. En cas de conditions météorologiques défavorables, une période plus longue peut être nécessaire.

Données de traitement:

Temps de traitement à 20 °C: env. 2 heures

Température de traitement: 5-30 °C

Temp. basse » durcissement lent

Temp. élevée » durcissement rapide

Libération de la surface à 20 °C: Jointoiment possible le lendemain,

praticable après 7 jours,

carrassable jusqu'à 3,5 t (surface privée) après 14 jours,

entièrement résistant après 28 jours

Consommation kg pour 1 m²:

env. 18,5 kg de mortier de lit mélangé prêt à l'emploi par cm d'épaisseur de couche/m²

REMARQUES IMPORTANTES

Météo: Des conditions météorologiques défavorables peuvent avoir une influence négative sur le résultat du traitement. Nous recommandons vivement de lire et de vérifier les étiquettes des produits, les instructions de traitement et les restrictions climatiques avant de commencer le projet. Des conditions météorologiques très chaudes, froides ou humides nécessitent une planification et, le cas échéant, un équipement et des mesures supplémentaires. La mise en œuvre de nos produits CEM doit être effectuée à des températures supérieures au point de congélation et ne doit pas être posée sur un sol gelé. Placer au préalable des bâches thermiques sur la zone de travail afin d'éviter que la couche de base ne gèle. Après la mise en œuvre, recouvrir la surface d'une chape de béton/maçonnerie isolée pendant au moins 24 heures. Les températures froides ralentissent dramatiquement le durcissement. Laisser les couvertures sur la surface plus longtemps si nécessaire.

Indications spécifiques au produit: Selon les conditions météorologiques et la consistance du mortier, le jointoiment avec un mortier pour joints de pavés ROMPOX® peut être effectué après 48-72 heures. Si possible, utiliser des bidons complets. Pour les revêtements de pavés et de dalles liés, des fissures ne sont pas exclues suite aux intempéries, aux variations de température et aux charges de trafic. Les couches de base/de fondation non drainantes peuvent subir des dommages en cas de pénétration d'humidité.

Protection du travail: Lors du travail, il est recommandé d'utiliser des gants de protection imperméables et résistants, des lunettes de protection étanches et des vêtements de protection.

Nettoyage et entretien: Les outils de travail peuvent être nettoyés à l'eau immédiatement après le jointoiment.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Explications: Perméabilité à l'eau au sens de la „Fiche technique pour surfaces de circulation perméables" (MVV), édition 2013. La délimitation de l'utilisation, la catégorie d'utilisation et les classes de charge indiquent les capacités de charge pour une sous-structure et une superstructure réalisées conformément aux normes allemandes selon RStO 12, ZTV- construction de roues, DIN 18318. En raison de la matière première, le joint peut être légèrement sablé. Tous les matériaux de remplissage sont des produits naturels pour lesquels des variations naturelles de couleur peuvent apparaître.

Texte juridique: Les informations imprimées dans ce prospectus sont basées sur des valeurs empiriques et sur l'état actuel de la science et de la pratique, mais elles ne sont pas contraignantes et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Toutes les informations antérieures deviennent caduques dès la parution de ce prospectus. Illustrations similaires. Version: janvier 2024. Sous réserve de modifications.