

terrastone TB Liant enrichi de trass

Pour la réalisation de lits de pose liés, perméables à l'eau, par ex. mortier de drainage enrichi de trass



Avantages :

- Résistant au gel
- Pour un mélange avec des gravillons de qualité directement sur chantier, à moindre coût

Caractéristiques :

- Perméable à l'eau en tant que mortier de drainage
- Enrichi de trass (tuf volcanique)
- À prise hydraulique
- Résistant aux sels de déneigement
- Pour charge moyenne

Domaines d'application :

- Extérieur
- Sol
- Lit de pose lié sous pavés et dalles, admettant une circulation piétonne et automobile
- Réalisation de lit de pose lié perméable à l'eau, en béton drainant ou béton mono-grain, avec teneur en vides de 15 à 20 %

Données techniques	Valeurs
Numéro de l'article	13291
Contenu	25 kg
Épaisseur de couche	au moins 30 mm
Eau de gâchage	env. 12 l
Durée pratique d'utilisation	env. 1 heure
Traffic pédestre	après env. 24 heures
Jointoyable	après env. 24 heures
Résistant à la charge	après env. 7 jours
Pleinement opérationnel	après env. 28 jours
Densité du mortier frais	env. 2 kg/cm ³
Résistant à la pluie	après env. 12 heures
Perméabilité à l'eau	env. 200 L/s/ha

terrastone TB Liant enrichi de trass

Pour la réalisation de lits de pose liés, perméables à l'eau, par ex. mortier de drainage enrichi de trass

Température d'application	+5 °C à +25 °C
Résistance à la compression	> 25 N/mm²
Résistance à la flexion par traction	env. 4 N/mm²

Support et préparation du support :

Les supports appropriés sont les dalles en béton solides ou les couches de répartition de charge liées au ciment (chapes), comme les terrasses et le balcons en extérieur présentant une pente de 1,5 à 3,0 %. En cas de construction sur des supports imperméables, il faut veiller à l'évacuation de l'eau qui s'infiltre, par exemple par des couches de drainage (natte de drainage et de désolidarisation blizz-z protect drain). Il convient d'éviter la stagnation d'eau sur le support imperméable et de la prévenir en réalisant une pente adéquate.

Mise en œuvre :

Selon les exigences et l'application, mélanger le **liant enrichi de trass - terrastone TB** selon les proportions recommandées (voir tableau des proportions de mélange). Effectuer le mélange directement sur chantier, à l'aide de mélangeurs usuels à chute libre ou à malaxage forcé. Tenir compte de la teneur en eau et éviter les grumeaux. Ensuite, répartir le matériau ainsi obtenu sur le support et compacter. À partir d'une épaisseur > 70 mm, un compactage intermédiaire entre chaque couche est nécessaire. Pour les revêtements en pierre naturelle ou en pavés aux dimensions exactes, il est possible d'ajuster l'épaisseur de couche souhaitée à l'aide de règles de nivellement.

Pour améliorer l'adhérence de la pierre naturelle, il convient d'enduire préalablement l'envers du revêtement avec la barbotine de contact terrastone haft blizz-z. Veiller à ce que les joints restent dégagés afin d'assurer un bon drainage. Jointoyer au plus tôt après 1 jour ou après séchage complet du mortier constituant le lit de pose.

Composition :

Mortier sec prêt à l'emploi à base de ciment EN 197 et de trass conforme à DIN 51043 ainsi que d'additifs spécifique pour améliorer les propriétés de mise en œuvre.

Consommation :

La consommation de matériau dépend de la nature du support, de la manipulation de l'outil et du type de matériau à appliquer :

Rapport de mélange pour sollicitations accrues (gravier/gravillons) : 100 l : 25 kg

Rapport de mélange pour sollicitations modérées (gravier/gravillons) : 150 l : 25 kg.

les proportions de mélange

Résistance (en fonction du compactage) 28 jours	terrastone TB parts en volume	Gravier de basalte 2-5 mm* parts en volume	Gravillons de basalte 5-8 mm* parts en volume	Gravillons de basalte 2-8 mm* parts en volume	Eau de gâchage
env. 10 N/mm²	1	6			Selon la consistance souhaitée
env. 15 N/mm²	1	5			Selon la consistance souhaitée
env. 20 N/mm²	1	4			Selon la consistance souhaitée

terrastone TB Liant enrichi de trass

Pour la réalisation de lits de pose liés, perméables à l'eau, par ex. mortier de drainage enrichi de trass

env. 15 N/mm ²	1		5		Selon la consistance souhaitée
env. 20 N/mm ²	1		4		Selon la consistance souhaitée
env. 15 N/mm ²	1			4	Selon la consistance souhaitée
Consommation pour une résistance d'env. 10 N/mm ² : env. 12,5 kg / m ² pour une épaisseur de 5 cm					
Résistance (en fonction du compactage) 28 jours	terrastone TB parts en volume	Sable de quartz de granulométrie 2 à 4 mm* parts en volume	Sable de quartz de granulométrie 4 à 8 mm* parts en volume	Sable de quartz de granulométrie 2 à 8 mm* parts en volume	Eau de gâchage
env. 10 N/mm ²	1	6			Selon la consistance souhaitée
env. 15 N/mm ²	1	5			Selon la consistance souhaitée
env. 10 N/mm ²	1	4			Selon la consistance souhaitée
env. 15 N/mm ²	1		5		Selon la consistance souhaitée
env. 20 N/mm ²	1		4		Selon la consistance souhaitée
* Sables sans particules fines, sous forme de gravillons de qualité ou à grains ronds					

Conservation :

- Stocker sur des palettes en bois, au frais et au sec, à l'abri des intempéries et du gel.
- Refermer les sacs entamés immédiatement.
- Se conserve 12 mois à partir de la date de fabrication, si stocké correctement.

terrastone TB Liant enrichi de trass

Pour la réalisation de lits de pose liés, perméables à l'eau, par ex. mortier de drainage enrichi de trass

Indications :

- Les données techniques se réfèrent à +20°C et à 50% d'humidité relative de l'air. Des températures plus basses augmentent les valeurs indiquées et des températures plus hautes les diminuent.
- Ne pas remélanger avec de l'eau du mortier qui a déjà pris.
- Protéger le mortier en cours de prise des rayons du soleil, des courants d'air, du gel, de la pluie battante et des températures ambiantes élevées (> +25°C).
- Nettoyer immédiatement les récipients, les outils etc. à l'eau. À l'état durci, le nettoyage n'est plus possible que mécaniquement.
- À part de l'eau propre et les granulats requis, aucune autre substance ne doit être ajoutée.
- Toutes les normes de mise en œuvre et les instructions applicables doivent être respectées.

Dangers et conseils de sécurité :

- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P280 Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux/du visage.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P501 Éliminer le contenu/le récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

Pour de plus amples informations sur la sécurité lors de la manipulation, veuillez consulter l'emballage ou la fiche de données de sécurité.

Élimination des déchets :

Conformément aux prescriptions des autorités. Pour des instructions sur la façon appropriée et sans danger d'éliminer le produit, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité.

Cette fiche technique se base sur des valeurs empiriques et sert à titre informatif. Toutes les valeurs indiquées constituent des indications générales basées sur notre expérience et nos essais mais ne répondent pas à tous les cas d'application pratique. Elles ne sauraient servir de base à exigence de réparations. En cas de doute, procéder à des essais personnels ou demander un conseil technique. La qualité du travail dépend de la compétence de l'utilisateur dans l'évaluation du chantier et de l'utilisation du produit. La présente édition de cette fiche technique annule et remplace les précédentes. Édition du : 12.02.2026