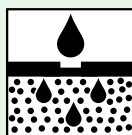


vdw 470 – Mortier drain paysager

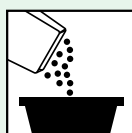
Mortier de pose pour pavés en pierre naturelle et en béton et pour dalles.



pour charges de trafic légères à moyennes



perméable à l'eau



prêt à l'emploi



humide et sec – mise en œuvre



praticable et chargeable tôt

• gris ciment



*humide & sec
mise en œuvre*

GftK

Qualité professionnelle

Autres propriétés



- | | |
|--|--|
| • consistance agréable et sans arrachement au tirage | ➡ mise en œuvre plus facile, peu d'adhérence sur la règle et donc un avancement rapide du chantier |
| • hautes résistances | ➡ convient aux charges de trafic jusqu'à N3 selon ZTV-Wegebau, soit catégorie carrossable, véhicules de plus de 3,5 t, DIN 18318 |
| • très perméable à l'eau | ➡ répond aux exigences de la DIN 18318 et de la ZTV-Wegebau |
| • durcissement rapide | ➡ praticable et jointoyable rapidement |
| • formule optimisée | ➡ à gâcher ou à mettre en œuvre à sec, sans mélange |
| • effet capillaire passif grâce à une modification polymère de qualité | ➡ évite les remontées capillaires d'humidité avec des gravillons fins |

Données techniques

Description

Mortier sec d'usine à base de ciment de trass pour la pose de pavés et de dalles à l'extérieur. Sa granulométrie particulière donne un lit de mortier hautement perméable à l'eau, pratiquement sans succion capillaire. Cela évite de façon fiable les dégâts dus au gel.

Liant:	Ciments normalisés avec additifs, pauvres en chromate selon TRGS 613
Épaisseur du lit de pose:	4 –10 cm
Conditionnement:	sac de 25 kg

Caractéristiques techniques*

Résistance à la compression:	> 30,0 N/mm ² après 28 jours
Adhérence en traction:	> 0,8 N/mm ²
Perméabilité à l'eau:	> 1000 L/m ² /h
Stabilité au stockage:	12 mois, au sec et à l'abri du gel

Données de mise en œuvre

Rapport de mélange:	1,8 – 2,0 litres d'eau par sac de 25 kg
Durée d'utilisation:	env. 90 minutes à 20 °C après préparation du matériau
Température extérieure:	min. 5 °C, max. 25 °C
Température du support:	min. 5 °C, max. 25 °C

Environnement

Classe de danger pour l'eau:	classe 1 – faiblement polluant pour l'eau
Élimination:	Code d'élimination 170101, 101314

*) selon essais conformes aux normes

Par ces indications, nous souhaitons vous conseiller au mieux de nos connaissances, sur la base de nos essais et de notre expérience. En raison de la multitude d'applications possibles et des conditions de stockage et de mise en œuvre de nos produits, qui échappent à notre contrôle, nous ne pouvons toutefois pas garantir le résultat des travaux dans chaque cas particulier. Réalisez vos propres essais. Notre service technique est à votre disposition à l'adresse Technik@gftk-info.de. Sous réserve de modifications. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.

Veillez impérativement consulter notre brochure détaillée « Consignes techniques d'application ».
Vous pouvez la demander à votre revendeur ou directement chez nous!

Aucune responsabilité juridique directe ne peut être déduite des seules indications de cette information produit, ni d'un conseil oral, sauf si le contenu de ce conseil a été expressément confirmé par écrit de notre part. La parution de cette information produit annule toutes les précédentes.

Rheinbach-Flerzheim, avril 2023

Mise en œuvre



Vous trouverez plus d'informations dans cette vidéo



préparer la substructure et les couches de base



verser max. 2 l d'eau



ajouter le vdw 470



appliquer le mortier et le dresser sur des règles



poser les pavés au marteau



pour les dalles, appliquer la boue adhésive au dos



respecter le post-traitement!

Conditions:

La substructure et la couche de base doivent être suffisamment planes, porteuses et drainantes. Elles doivent être dimensionnées de manière à exclure toute déformation dommageable. Assurer l'évacuation de l'eau par un support drainant ou une pente suffisante, le cas échéant avec un tapis drainant. Température extérieure et du support > 5 °C, max. 25 °C.

Mélanger le mortier drain au trass:

Mélanger le **vdw 470 Mortier drain paysager** avec 8 % (2,0 litres d'eau pour 25 kg de mortier sec) d'eau propre et froide jusqu'à une consistance homogène de terre humide. Aucun temps de repos nécessaire. Un mortier raidi ne doit pas être rendu à nouveau ouvrable, ni avec de l'eau ni avec du mortier frais.

Mise en œuvre du mortier:

Appliquer le mortier gâché de manière habituelle. N'étaler que la quantité de matériau pouvant être mise en œuvre pendant la durée d'utilisation. À l'état compacté, l'épaisseur de couche doit être de 4 cm minimum à 10 cm maximum, selon le domaine d'emploi et le mode de construction. Poser les pavés au marteau dans le **vdw 470 Mortier drain paysager**. Pour améliorer l'adhérence, nous recommandons de tremper les pavés dans le **vdw 495 Boue adhésive universelle** avant le jointoiment. Après 24 heures, les surfaces peuvent être jointoyées avec le **vdw Mortier de jointoiment pour pavés**. Pour la pose de dalles, dresser le **vdw 470 Mortier drain paysager** à plat en respectant l'épaisseur de lit prévue. Avant la pose des dalles, appliquer le **vdw 495 Boue adhésive universelle** sur la face inférieure. La zone des joints doit rester exempte de **vdw 495 Boue adhésive universelle**.

Mise en œuvre alternative (uniquement pour les zones piétonnes)

Le mortier est versé directement du sac, appliqué à l'épaisseur de couche voulue et dressé de niveau. Activer ensuite la zone mise en place avec un brouillard d'eau. Pour améliorer l'adhérence, nous recommandons de tremper les pavés dans la **vdw 495 Boue adhésive universelle** avant la pose. Avant de poser des dalles, appliquer la **vdw 495 Boue adhésive universelle** en sous-face. La zone des joints doit rester exempte de **vdw 495 Boue adhésive universelle**. Une fois le revêtement terminé, le mouiller abondamment. L'eau parvient ainsi par les joints dans le lit de pose et active le durcissement.

Traitement ultérieur:

Les points suivants se réfèrent à une température de 20 °C et à une humidité relative de 65 % (les températures élevées raccourcissent, les températures basses prolongent le temps de durcissement). Interdire l'accès aux surfaces fraîchement posées pendant au moins 48 heures. Après 24 heures, les surfaces peuvent être jointoyées. Protéger le mortier d'un séchage rapide et de la pluie pendant 12 heures. Carrossable pour voitures après 7 jours. Pleine charge après 14 jours.

Consignes de pose

Sur les constructions posées sur nattes drainantes à bords de revêtement ouverts (par ex. balcons et terrasses de toit), le mortier de pose doit impérativement être sec avant le jointoiement: sinon, des lessivages de la couche de pose peuvent provoquer des efflorescences sur les bords ouverts ou les dispositifs d'évacuation.

Un séchage à cœur suffisant n'est garanti qu'après au moins 3 jours.

Consommation

Épaisseur du lit de pose: 4 - 10 cm

Hauteur totale: env. 17 kg/m²/cm

Emballages

Couleur	Emballage (sac)	Réf. article
gris ciment	25 kg	470001.825

Autres propriétés



Le **vdw 470** peut être gâché dans une bétonnière avec ajout d'eau, ou ...



... pour un usage uniquement piétonnier, être répandu à sec sur la surface puis humidifié à l'eau. Plus d'informations dans la fiche technique.

vdw Systèmes de mortiers

pour béton, pierre naturelle, céramique et clinker

*La solution optimale
contre les salissures et les herbes!*

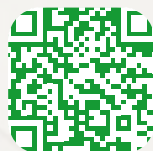


Comment nous joindre:

Écrivez-nous ou appelez-nous:

Contact: klaus@gftk-info.de

Nous vous accompagnons dans votre projet!



**Gesellschaft
für technische Kunststoffe mbH**
Kottenforstweg 3
D-53359 Rheinbach-Flerzheim

Tél.: +49 (0) 22 25 / 91 57-0

mail@gftk-info.de
www.gftk-info.de