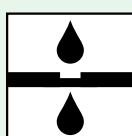


# vdw 840 plus – Mortier 1K pour joints

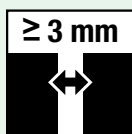
Pour le jointoiment de pavés en pierre naturelle et en béton, de dalles et de revêtements en clinker pour allées de jardin, entrées de maison et terrasses.



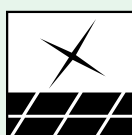
pour charge piétonne



perméable à l'eau



largeur  $\geq 3$  mm



surface propre



spécial béton revêtu

- naturel



- gris pierre



- basalte



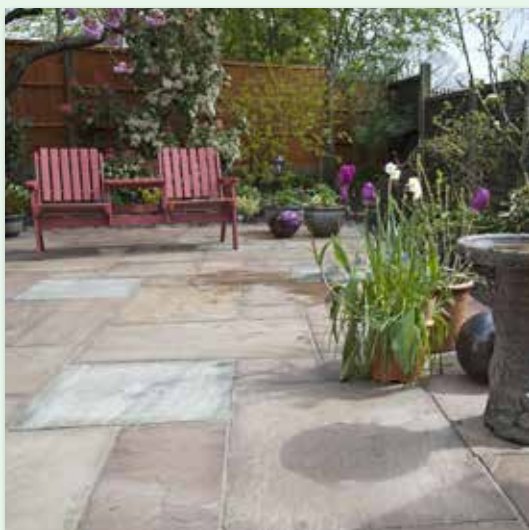
- gris argent



**GftK**

Qualité professionnelle

## Autres propriétés



- à couler en barbotine à l'eau, **sans** perte de qualité
- pas de recompactage manuel, effet autoplaçant
- applicable sous pluie légère
- pour joints étroits à partir de 3 mm

- revêtements quasi sans film de liant
- prêt à l'emploi
- convient aux éléments de terrasse en céramique

## Données techniques

### Description

Mortier de jointoiement prêt à l'emploi, durcissant à l'oxygène de l'air, à granulats minéraux calibrés.

|                        |                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liant:                 | polymère liquide monocomposant, fortement modifié, durcissant à l'oxygène de l'air                                  |
| Largeur des joints:    | constante, minimum 3 mm, maximum 20 mm                                                                              |
| Profondeur des joints: | 30 mm minimum; pour des largeurs de joints $\geq 15$ mm, la profondeur doit valoir au moins le double de la largeur |
| Conditionnement:       | sac PE de 12,5 kg et 25 kg (sous vide) en seau PP                                                                   |

### Caractéristiques techniques

|                              |                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Résistance à la flexion:     | env. 8,0 N/mm <sup>2</sup> *                                            |
| Adhérence en traction:       | env. 1,5 N/mm <sup>2</sup> *                                            |
| Résistance à la compression: | env. 17,0 N/mm <sup>2</sup> *                                           |
| Module de Young:             | env. 3 900 N/mm <sup>2</sup>                                            |
| Perméabilité à l'eau:        | 1,7 x 10 <sup>-5</sup> m/s (env. 3 l/m <sup>2</sup> /h à 5 % de joints) |
| Stabilité au stockage:       | 18 mois, au sec                                                         |

### Données de mise en œuvre

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Durée d'utilisation:    | env. 45 minutes à 20 °C |
| Température extérieure: | min. 5 °C, max. 25 °C   |
| Température du support: | min. 5 °C, max. 25 °C   |

### Environnement

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Classe de danger pour l'eau: | WGK 1                  |
| Code d'élimination:          | 080112, 010409, 080199 |

(\* selon les normes DIN)

## Consommation

Les consommations indiquées dans le tableau se réfèrent à des pierres coupées de tous côtés, posées en rangées, et sont issues de notre longue expérience. La forme naturelle des pavés et d'autres appareillages de pose peuvent entraîner des divergences. En cas de doute, déterminez la consommation sur une surface d'essai. Les valeurs se réfèrent à une profondeur de joints de **10 mm** et doivent être multipliées par la profondeur réelle. **Utilisez aussi notre calculateur de consommation: [www.gftk-info.de/verbrauchsrechner](http://www.gftk-info.de/verbrauchsrechner)**



|                          | Dimensions en mm |          | consommation kg/m <sup>2</sup> selon largeur de joint |      |       |       |
|--------------------------|------------------|----------|-------------------------------------------------------|------|-------|-------|
|                          | Largeur          | Longueur | 3 mm                                                  | 5 mm | 10 mm | 15 mm |
| <b>Pavés en mosaïque</b> | 40               | 40       | 2,4                                                   | 3,8  | 6,8   | 9,3   |
|                          | 50               | 50       | 1,9                                                   | 3,1  | 5,7   | 7,9   |
|                          | 40               | 60       | 2,0                                                   | 3,2  | 5,8   | 8,1   |
| <b>Petits pavés</b>      | 100              | 120      | 0,9                                                   | 1,5  | 2,9   | 4,1   |
|                          | 100              | 100      | 1,0                                                   | 1,6  | 3,1   | 4,4   |
|                          | 80               | 100      | 1,1                                                   | 1,8  | 3,4   | 4,9   |
|                          | 60               | 80       | 1,4                                                   | 2,3  | 4,3   | 6,1   |
| <b>Grands pavés</b>      | 180              | 180      | 0,6                                                   | 0,9  | 1,8   | 2,6   |
|                          | 140              | 160      | 0,7                                                   | 1,1  | 2,1   | 3,1   |
|                          | 120              | 160      | 0,7                                                   | 1,2  | 2,3   | 3,3   |
|                          | 100              | 200      | 0,7                                                   | 1,2  | 2,4   | 3,4   |
| <b>Dalles</b>            | 600              | 400      | 0,2                                                   | 0,4  | 0,7   | 1,0   |
|                          | 400              | 400      | 0,3                                                   | 0,4  | 0,8   | 1,2   |
|                          | 300              | 300      | 0,3                                                   | 0,6  | 1,1   | 1,6   |

## Mise en œuvre



Vous trouverez plus d'informations dans cette vidéo de mise en œuvre



Nettoyer la surface sans résidu, ouvrir le sac sous vide



Mouiller à saturation



Appliquer le mortier par portions



Incorporer à la raclette rigide et au jet d'eau pulvérisé



Nettoyer la surface au jet d'eau doux



Éliminer si besoin les restes de mortier au balai coco



Respecter le post-traitement!

Par rapport aux mortiers 1K habituels durcissant à l'oxygène de l'air, le **vdw 840 plus Mortier 1K pour joints** se distingue par une résistance plus élevée et par la possibilité de le couler en barbotine au jet d'eau.

### Conditions:

Support stable, porteur et durablement perméable à l'eau, profondeur des joints  $\geq 30$  mm, largeur des joints constante  $\geq 3$  mm, **max. 20 mm**, température de l'objet et extérieure min. 5 °C, max. 25 °C.

### Surface d'essai:

Sur les pavés en pierre naturelle et en béton, le contact entre le **vdw 840 plus Mortier 1K pour joints** et la surface de la pierre peut entraîner des changements d'aspect, comme un assombrissement et /ou des taches. Nous recommandons en général une **surface d'essai**.

Sur les revêtements absorbants, nous recommandons d'utiliser **vdw 950 Protection Pierre 3 en 1**.

### Préparation:

Nettoyer la surface de l'objet à jointoyer sans laisser de résidu.

### Pré-mouillage:

**Mouiller la surface à saturation.** Toujours utiliser de l'eau du robinet propre et froide pour mouiller et nettoyer!

### Remplissage des joints:

Inciser le sac PE. Prélever ensuite une partie du mortier du conditionnement, la déposer sur la surface mouillée et la faire **couler en barbotine dans les joints** à l'aide d'un jet d'eau doux et d'une raclette en caoutchouc rigide. Nettoyer les restes de mortier en excédent de la surface du revêtement au jet d'eau en pluie, sans délayer les joints. Répéter ces étapes jusqu'à ce que tout le mortier soit mis en œuvre. Un léger film de liant peut subsister selon la nature de la pierre. Balayer la surface du revêtement au balai coco humide en lissant en même temps la surface des joints. Les chanfreins doivent être dégagés au balai!

### 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 jointoyées pendant au moins 24 heures. Elles sont ensuite praticables à pied. **Protéger les surfaces fraîchement jointoyées de l'humidité pendant au moins 24 heures.**

Une exposition à l'humidité pendant la phase de durcissement peut retarder ou compromettre l'obtention des résistances finales. Remise définitive des surfaces après 7 jours. Par principe, un essai de résistance devrait être réalisé avant la mise en service.

## Consignes importantes

Le **vdw 840 plus Mortier 1K pour joints** n'est pas adapté à une utilisation en intérieur en raison de son odeur propre caractéristique et ne doit pas être employé dans des fontaines ou des bassins, ni dans les zones attenantes aux piscines. Une humidité stagnante, due par exemple à une substructure ou à une couche de base non drainante ou à l'emploi de nettoyants fortement alcalins ou très acides, peut endommager durablement le joint. Les surfaces jointoyées ne résistent pas au nettoyeur haute pression, mais peuvent au besoin être nettoyées avec des produits du commerce sans chlore. En raison de la base de matières premières, un léger sablage superficiel du joint peut apparaître; ce n'est pas un défaut de qualité. En cas d'endommagement du sac PE, le matériau réagit prématurément et forme des grumeaux. Dans ce cas, le produit ne peut plus être mis en œuvre. Les conditionnements ouverts doivent être entièrement utilisés et mis en œuvre pendant la durée d'utilisation.

### Support

Le **vdw 840 plus Mortier 1K pour joints** est un matériau de jointoiement et ne peut pas compenser les tassements du support. Le support, la substructure et le revêtement doivent être dimensionnés en fonction des charges de trafic attendues.

### Lit de pose

- La pose de pavés ou de dalles sur un lit de sable ou de gravillons stable et durablement drainant est suffisante. Mieux: la pose de pavés ou de dalles sur un lit drainant de béton ou de mortier; nous recommandons le **vdw 480 Compound pour lit de pose** ou le **vdw 490 Mortier drain trass** et la **vdw 495 Boue adhésive**, faute de quoi une fissuration accrue peut apparaître.

# GftK

## Conseil pro

### Lits de pose liés:

- Gravillons 2/5 mm + vdw 480 Compound
- tenue ferme
- longue durée de vie
- rupture capillaire

### Joints

- **Profondeur minimale des joints:** La profondeur minimale pour le **vdw 840 plus Mortier 1K pour joints** est de 30 mm. Pour le jointoiement de dalles posées sur un lit de mortier drainant avec barbotine d'accrochage, elle peut être réduite à 20 mm en zone piétonne.
- **Largeur minimale des joints:** pour le **vdw 840 plus Mortier 1K pour joints**: au moins 3 mm, max. 20 mm.
- Pour des joints  $\geq 15$  mm, la profondeur doit valoir au moins le double de la largeur.
- Les chanfreins des dalles et des clinkers doivent être dégagés, car l'adhérence n'y est pas suffisante.
- Les joints de dilatation doivent être disposés selon les règles de l'art. Les joints du support et les raccords aux ouvrages doivent être repris. Jointoiement avec un matériau élastique. Nous recommandons le **vdw Dehnungsfugenset**.

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 au numéro gratuit 0 800 / 800 850 800 ou à l'adresse Technik@gftk-info.de. Sous réserve de modifications.

**Veuillez 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, septembre 2024

# Mortiers vdw

pour béton, pierre naturelle, céramique et clinker

*La solution idéale  
contre herbes et saleté!*

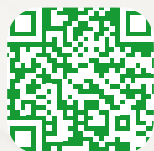


Comment nous joindre:

Appelez-nous gratuitement ou écrivez-nous:

**Contact: 08 00 / 800 850 800**

Nous vous accompagnons dans votre projet!



Gesellschaft für technische  
Kunststoffe mbH  
Kottenforstweg 3  
D-53359 Rheinbach-Flersheim

Tél.: +49 (0) 22 25 / 91 57-0  
Hotline: 08 00 / 800 850 800  
mail@gftk-info.de  
[www.gftk-info.de](http://www.gftk-info.de)