

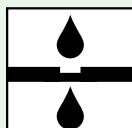
**plus**  
**vdw 840**

## Mortier de jointoiement 1-composant

Pour le jointoiement de surfaces en pierres naturelles et /ou en béton à l'extérieur.  
Pour les terrasses de jardins, les allées de jardins et les zones d'entrée de maisons.



Pour charges piétonnières



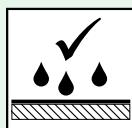
Perméable à l'eau



Largeur des joints  $\geq 3\text{ mm}$



Surface nette



Spécialement convenable pour les dalles en béton revêtues

• nature



• gris argent



• gris pierre



• basalte



**Gftk**

qualité professionnelle

## Autres propriétés



- à incorporer avec de l'eau **sans** perte de qualité
- pas de compactage manuel nécessaire, effet autocompactant (lors du procédé d'incorporation)
- mise en oeuvre possible lors d'une pluie légère

- convient à des joints étroits à partir d'une largeur de 3 mm
- lors du procédé d'incorporation, pas de restes de liant à la surface
- prêt à l'emploi
- approprié pour des dalles en céramique

## Données techniques

### Description:

Mortier prêt à l'emploi durcissant en contact avec l'oxygène contenant une mélange de substances minérales graduée.

Liant:	polymère liquide, fortement modifiée, durcissant en contact avec l'oxygène dans l'air
Largeur constante des joints:	au moins 3 mm
Profondeur des joints:	au moins 30 mm, au cas des joints d'un largeur de $\geq 15$ mm, la profondeur doit absolument se monter au double de la largeur!
Conditionnement:	sachet de plastique emballé sous vide de 12,5 kg ou de 25 kg mise dans un seau.

### Caractéristiques techniques:

Résistance à la traction sous pilage:	env. 8,0 N/mm <sup>2</sup> *
Résistance à la pression:	env. 16,0 N/mm <sup>2</sup> *
Perméabilité à l'eau:	1,7 x 10 <sup>-5</sup> m/s (env. 3l /m <sup>2</sup> /min. pour une part de joints de 5%)
Stabilité au stockage:	18 mois, stockage au frais, au sec et à l'abri du gel.

### Mise en oeuvre:

Temps d'utilisation:	env. 45 minutes à 20° Celsius
Température ambiante:	min. 5 °C, max. 25 °C
Température des pierres:	min. 5 °C, max. 25 °C

(\*selon les normes DIN)

## Consommation

Les chiffres de consommation indiqués dans le tableau ci-dessous se réfèrent à des pierres naturelles coupées de tous côtés comme pavés par rangée et sont issues de notre expérience de longue date. Des divergences peuvent résulter de la forme naturelle des pavés et d'autres modèles de pose. En cas de doute, déterminez la consommation en effectuant des essais sur une surface. Profondeur des joints supposée: **10 mm**.

	dimensions en mm		consommation approximative kg/m <sup>2</sup> pour des joints avec une largeur de			
	longueur	largeur	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

**Vous pouvez trouver une calculatrice en ligne pour déterminer les besoins en matériaux sur**

<https://gftk-international.com/fr/calculateur-de-consommation-de-joints>



## Jointoientement



Nettoyer la surface sans laisser de résidu



Ouvrir le sac dans le seau



Mouiller la surface à la saturation



Etaler le mortier portion par portion



Etaler avec raclette en caoutchouc et jet d'eau



Nettoyer la surface avec jet d'eau en pluie



Eliminer les derniers restes de mortier / grains de sable avec un balai coco



Respecter les consignes pour le traitement ultérieur

En comparaison avec la plupart des autres mortiers 1-composant **vdw 840 plus** se caractérise par une solidité augmentée et un jointoientement facile et vite en utilisant un jet d'eau pour transporter le mortier dans les joints et en même temps achever une remplissage complète.

### Conditions:

Sous-sol 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 extérieure et de l'objet: min. 5 °C jusqu'à max. 25 °C.

### Surface test:

Sur certains revêtements naturels ou en béton, des changements d'apparence, comme un assombrissement et / ou la formation de taches par exemple, peuvent résulter du contact entre le mortier de jointoientement autoplaçant **vdw 840 plus** et la surface des pierres. D'une façon générale, nous recommandons de faire un essai sur une **surface test**. Nous recommandons le cas échéant d'utiliser la **vdw 950 Protection Pierre Plus 3 en 1** avant le jointoientement.

### Préparation:

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

### Mouiller:

**Mouillez soigneusement au préalable la surface** et, si nécessaire, veillez aussi à ce que la surface soit maintenue humide pendant les travaux. Tous les résidus, tels que sable, restes de ciment ou mauvaises herbes doivent être éliminés de la surface. De façon générale, utiliser de l'eau du robinet propre et froide pour mouiller et nettoyer!

### Jointoientement:

Le produit peut être utilisé pendant env. 45 minutes à 20 °C. Ouvrir le sachet PE. Mouiller la surface des pavés à la saturation avant de les jointoyer. Etaler le contenu du sachet sur la surface. Répartir progressivement **vdw 840 plus**, c'est-à-dire la quantité nécessaire pour 4 à 5 m<sup>2</sup> (portion par portion) sur la surface. **Incorporer** le produit à l'aide de la raclette en caoutchouc et à l'aide d'un jet d'eau. Veiller au dosage correct de l'eau (jet fin) afin d'éviter un délavage des joints fraîchement jointoyés. Eliminer les restes de mortier à l'aide du jet d'eau et d'un balai de coco, en prenant garde de ne pas déloger le mortier des joints. Les chanfreins doivent être balayés et donc complètement propres.

## Traitements ultérieurs

Toutes les indications se réfèrent à une température de 20 °C et à une humidité relative de l'air de 65 %. Les températures élevées raccourcissent, comme les températures basses prolongent, tous les temps indiqués dans cette brochure.

L'accès à la surface venant d'être jointoyée est interdit pendant au moins 24 h. Protéger soigneusement la surface contre les influences mécaniques et / ou de l'eau sur la surface. L'autorisation définitive de la surface à la circulation devrait avoir lieu **après 7 jours**. Par temps froid et humide, le mortier de jointoiement peut être relativement mou pendant 3 à 4 jours. Ceci est normal et ne constitue pas un défaut du produit. Des emballages ouverts doivent être complètement utilisés dans le temps indiqué mentionné dans cette brochure. En cas d'endommagement du sac, le matériau réagit de façon précoce et des morceaux peuvent se former. Le **vdw 840 plus** forme un film liant extrêmement fin, qui reste en place dans un premier temps et met positivement la structure de la surface du revêtement en valeur. Exposé aux intempéries, ce film disparaîtra au bout de quelques mois.

## Consignes importantes

### Application:

**vdw 840 plus** n'est pas approuvé pour une utilisation dans les zones intérieures et / ou dans la proximité des piscines.

### Support / lit de pavés:

**vdw 840 plus** est un mortier de jointoiement, il ne peut donc pas compenser les tassements ou mouvements du support ou des pavés. Les surfaces doivent être structurées en fonction des charges de trafic attendues, et selon les normes en vigueur.

### Lit de pose:

- La pose des revêtements en pavés ou en dalles sur une couche de gravillons ou sable solide et perméable est suffisante. Une pose sur un lit de béton ou mortier de pose perméable à l'eau est cependant préférable. Nous recommandons d'utiliser le **mélange pour lit de pose vdw 480** ou le **mortier drain trass vdw 490** et la **colle de mortier vdw 495** boue d'adhésion. Autrement une augmentation des fissures peuvent se produire.

### Joints:

- Profondeur constante des joints requise:** min. 30 mm. Au cas de jointoiement des dalles étant mises sur un mortier de pose, la profondeur peut être réduite si une boue d'adhésion est utilisée pour consolider la structure.
- Largeur des joints:** minimale 3 mm, maximale 20 mm.
- Pour des largeurs de joint  $\geq 15$  mm, la profondeur du joint doit être au moins le double de la largeur du joint.
- Les chanfreins doivent être dégagés! Une adhérence suffisante n'est pas garantie.
- Il faut prévoir des joints de dilatation selon les normes actuelles. Des joints de dilatation doivent être安排és en correspondant à des principes de construction. Les joints du sous-sol et les joints en connection de bâtiments doivent aussi être intégrés. Jointoyez ces joints avec des matériaux flexibles respectivement élastique.

### Entretien du joint **vdw 840 plus**:

Le joint peut bien sur se salir par la poussière qui s'accroche à la surface poreuse. L'entretien conseillé consiste du nettoyage dans le printemps par des produits non-chimique sinon le liant pourraient se dissoudre et causer une surface sableuse ou granuleuse.

Par le biais de ces consignes, nous cherchons à vous conseiller du mieux possible en vous faisant profiter de nos essais et de notre expérience. Cependant, nous ne pouvons pas vous garantir le résultat au cas par cas du fait de la diversité des possibilités d'utilisation et étant donné que nous n'avons pas pris sur les conditions de stockage et de mise en œuvre de nos produits. Réalisez vos propres essais. Notre service de conseil technique est à votre disposition. Nous réservons la modification.

Les indications faites dans cette notice sont délivrées en toute âme et conscience et ne constituent pas des promesses au sens juridique. Les indications verbales de nos collaborateurs n'ont un caractère engageant que si elles ont été expressément confirmées par écrit. La publication de cette notice entraîne l'annulation de toutes les notices précédentes.

Rheinbach-Flerzheim mars 2025



**vdw**

# Systèmes de mortiers

*Construire en sécurité  
avec le système GftK!*

**vdw**

**Mortier de jointolement**

**vdw**

**Boue adhésive**

**vdw**

**Mortier de pose**

**Contact:**

**GftK-international GmbH**

Kottenforstweg 3  
D-53359 Rheinbach-Flerzheim  
Allemagne

Téléphone: +49(0) 2225 / 9157-26

Fax: +49(0) 2225 / 9157-49

info@gftk-international.com

[www.gftk-international.com](http://www.gftk-international.com)