

vdw 855

Mortier de jointoiement auto-plaçant 2-composants

Pour le jointoiement de pavés en pierres naturelles, de pavés béton et de revêtements en clinkers sur des places, routes pavées, ronds-points, entrées, zones de chargement et dans les traverses de villes et villages.



pour charges
de trafic légères
à intenses



perméabilité
à l'eau



largeur des joints
≥ 8 mm



surfaces
pavées nettes



mise en place
possible par
temps de pluie

- sable beige



- gris pierre



- basalte



*Mise en œuvre possible en cas
de pluie – sans nécessité de
couvrir la surface!*

qualité professionnelle

Autres propriétés



- jointoiement rapide
- autorisation de circulation assez tôt
- jointoiement durable
- surfaces pavées nettes
- auto-plaçant

- résiste aux balayuses aspirantes
- résistant à l'abrasion
- joints durablement comblés
- grande résistance au gel/
sel de déneigement
- respectueux de l'environnement

Données techniques

Description

Mortier de jointoiment composé de granules calibrés et liant résine.

Liant:	résine epoxy bi-composant, sans solvant, émulsionnable dans l'eau
Largeur des joints:	constante 8 mm minimum
Profondeur des joints:	profondeur complet des joints
Conditionnement:	seau PP 25 kg

Caractéristiques des matériaux

Résistance à la traction par flexion:	env. 15,0 N/mm ²
Résistance à la pression:	env. 45,0 N/mm ²
Module de Young:	env. 8500 N/mm ²
Perméabilité:	2,0 x 10 ⁻⁵ m/s (pour une proportion de joints de 20 % env. 10,23 l/m ² /min)
Stabilité au stockage:	1 an au sec et à l'abri du gel

Données de mise en oeuvre

Rapport de composition:	A : B = 100 : 3,6
Durée d'utilisation:	env. 5 minutes à 20 °C après préparation du matériau
Température extérieure:	min. 3 °C, maximum 25 °C
Température du sous-sol:	min. 3 °C, maximum 25 °C

Information écologique

- Le matériau non mélangé nécessite une élimination en tant que déchet spécial.
- Le matériau mélangé et durci est inerte et ne nécessite pas d'élimination spéciale.

Consommation

Les chiffres de consommation indiqués dans le tableau se réfèrent à un pavage en rangées composé de pierres coupées de tous côtés, et ils s'appuient sur notre longue expérience. Des divergences peuvent résulter de la forme naturelle des pavés et d'autres motifs de pose. En cas de doute, déterminez la consommation en effectuant des essais sur une surface test. Les valeurs de consommation se réfèrent à une profondeur de joint de 10 mm et elles doivent être multipliées par la profondeur réelle.

	Dimensions en mm		Consommation env. kg / m ² , pour largeur de		
	Largeur	Longueur	10 mm	15 mm	20 mm
Petits pavés	100	120	2,9	4,2	5,4
	100	100	3,2	4,6	5,8
	80	100	3,5	5,0	6,4
	60	80	4,4	6,3	7,9
Grands pavés	160	180	2,0	2,8	3,7
	140	180	2,1	3,0	3,9
	120	160	2,4	3,4	4,4

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

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



Mise en oeuvre



Nettoyer la surface sans laisser de résidu



Largeur des joints min. 8mm



Mouiller la surface à la saturation



Ajouter le liant



Mélanger de façon homogène



Étaler le mortier



Nettoyer avec un jet d'eau en pluie et un balai humide



Respecter les consignes de temps de séchage

Conditions:

Sous-sol stable, porteur et durablement perméable à l'eau, **profondeur des joints: toute la profondeur des joints jusqu'au mortier de pose**, largeur des joints constante ≥ 8 mm, température extérieure et de l'objet: min. 3 °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 jointoiement auto-plaçant vdw 855** 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**.

Préparation:

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

Mouiller:

Mouiller la surface jusqu'à la saturation. De façon générale, utiliser de l'eau du robinet propre et froide pour mouiller et nettoyer!

Mélanger le mortier de jointoiement:

Dans un premier temps mélanger les agrégats, puis ajouter le liant et malaxer de façon homogène pendant env. 3 minutes. **Ne pas ajouter d'eau au mélange!**

Remplissage des joints:

Faire **immédiatement** pénétrer le mortier dans les joints à l'aide d'une raclette en caoutchouc rigide, de préférence en diagonale par rapport au joint. Il est possible de rendre le mortier de jointoiement plus fluide avec le jet d'eau en pluie. La surface doit être maintenue mouillée en permanence pendant la mise en oeuvre. Pour réaliser le jointoiement, il est recommandé de travailler à partir du point le plus élevé en descendant dans le sens de la pente.

Balayage / nettoyage:

Nettoyer immédiatement le mortier en excédent à l'aide d'un jet d'eau sans creuser les joints. Il faut veiller à effectuer le nettoyage en direction de la zone qui n'a pas encore été jointoyée et à nettoyer aussi la surface de la pierre. Balayer les derniers restes de mortier à l'aide d'un balai coco **humide**.

Temps de séchage:

Les points suivants se réfèrent à une température de 20 °C et à une humidité relative de l'air de 65 % (les températures élevées réduisent le temps de durcissement, les températures basses le rallongent). L'accès aux surfaces venant d'être jointoyées est interdit pendant au moins 24 h, ou jusqu'à ce que la surface du revêtement ne soit plus collante. Il est ensuite possible de marcher sur les surfaces. Remise de circulation après 3 à 5 jours au minimum. Il faut en principe effectuer un essai de résistance des surfaces avant la mise en service.

Consignes importantes

Sous-sol

En tant que matériau pour les joints, **le mortier de jointoiment auto-plaçant vdw 855** ne peut pas compenser les tassements du sous-sol. Le sous-sol, l'assise et les revêtements doivent être structurés en fonction des charges de trafic attendues

Lit de pose

- **Circulation de piétons:** La pose des revêtements en pavés sur un lit stable et drainant de sable ou de gravillons est suffisante. Mieux: pose des dalles sur lit drainant de béton ou de mortier, nous recommandons **vdw 480 compound pour la préparation d'un mortier de pose**, car cela peut entraîner sinon une fissuration plus importante.
- **Circulation de véhicules à moteur:** Pose des revêtements en pavés sur un lit drainant de béton ou de mortier en fonction des charges rencontrées; nous recommandons **vdw 480 compound pour la préparation d'un mortier de pose**.

Joints

- **Profondeur minimum des joints:** La profondeur minimum des joints pour **le mortier de jointoiment auto-plaçant vdw 855** est toute la profondeur des joints.
- **Largeur minimum des joints:** La largeur minimum des joints pour le mortier de jointoiment auto-plaçant **vdw 855** est de 8 mm.
- Les chanfreins des revêtements doivent être dégagés toujours.
- Des joints de dilatation doivent être aménagés suivant les principes de construction. Les joints du sous-sol et les joints en connexion avec les bâtiments doivent aussi être intégrés. Jointoiment que avec des matériaux élastiques.
- Pour garantir un résultat optimal et pour éviter des tâches, nous recommandons fortement l'usage du **vdw 950 Protection Pierre Plus 3 en 1** avant le jointoiment.

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 en compte 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. Sous réserve de modifications. Veuillez dans tous les cas respecter les instructions fournies dans notre brochure détaillée «Consignes techniques d'utilisation». Vous pouvez la demander à votre revendeur ou à nous directement! Aucune responsabilité juridique directe ne peut être déduite des seules consignes de cette notice, ni d'un conseil donné à l'oral, sauf si nous avons expressément confirmé par écrit le contenu de ce conseil. La parution de cette notice fait perdre leur validité à toutes les notices précédentes.

Aucune responsabilité juridique directe ne peut être déduite des seules consignes de cette notice, ni d'un conseil donné à l'oral, sauf si nous avons expressément confirmé par écrit le contenu de ce conseil. La parution de cette notice fait perdre leur validité à toutes les notices précédentes.

Rheinbach-Flerzheim, mars 2021

vdw

Systemes de mortiers

*Construire en sécurité
avec le système GfTK!*

vdw Mortier de jointoiment

vdw Boue adhésive

vdw Mortier de pose



Contact:

GfTK-international GmbH
Kottenforstweg 3
D-53359 Rheinbach-Flerzheim
Allemagne

Téléphone: +49 (0) 22 25 / 91 57-26
Fax: +49 (0) 22 25 / 91 57-49
info@gftk-international.com
www.gftk-international.com