

# vdw 520

## Liant en résine bi-composantes pour agrégats

Pour charges de trafic légères



Peut être utilisé pour des bordures d'arbres, d'allées, de gazon et de chaussées ainsi que pour le revêtement de surfaces.

- Pour les zones hautement perméables à l'eau
- Carrossable
- Haute résistance aux UV
- Très haute résistance au jaunissement
- Convient pour les matériaux minéraux humides
- Convient parfaitement aux copeaux de verre
- Large gamme de possibilités



**GftK**

**GftK-international GmbH**  
Kottenforstweg 3  
D-53359 Rheinbach-Flerzheim

Tél.: +49(0) 2225/9157-26  
Fax: +49(0) 2225/9157-49  
info@gftk-international.com  
[www.gftk-international.com](http://www.gftk-international.com)

# Applications et caractéristiques du produit

## Comment utiliser le vdw 520 Liant en résine bi-composantes pour agrégats?

**vdw 520 Liant en résine bi-composantes pour agrégats** est conçu pour confectionner un mortier de gravillons perméable à l'eau. La couche doit être 30 mm dans les tailles de grain 1/3 mm, 2/4 mm, 2/5 mm, 5/8 mm, 8/11 mm et 8/16 mm. Le contenu d'une unité suffit pour env. 25 kg de matériau minérale (env. 20 kg du verre concassé).

### Conditions:

**Pour charges piétonnières:** Un lit de sable / gravier bien compacté et solide. La profondeur de **vdw 520 Liant en résine bi-composantes pour agrégats** après compactage et finition doit être min. 3 cm.

**Pour la circulation automobile:** Veillez que le produit est posé sur un lit perméable à l'eau de béton ou de mortier. Nous recommandons **vdw 470 Mortier de pose perméable** à l'eau ou le **vdw 480 Compound pour le ballast**.

Le substrat doit être dimensionné en fonction des charges attendues. Le niveau de conception, la pente et la planéité doivent être garantis. Tout contaminant doit être complètement éliminé.

**Outils:** Mélangeur de casserole, mélangeur de palette ou mélangeur de gravité approprié, seau de mortier, pelle, balai, outils de lissage et une chape de mortier.

**Préparation:** Nettoyez complètement la sous-structure compactée du sable / gravier / mortier et les bords des joints.

**Surface test:** Sur certains revêtements naturels ou en béton des changements d'apparence peuvent résulter du contact entre le **vdw 520 Liant en résine bi-composantes pour agrégats** et la surface des pierres. Comme par exemple, un assombrissement et/ou des taches. **D'une façon générale, nous recommandons de toujours faire un essai sur une surface test.** Particulièrement avec du matériau sensible.

**Préparation du matériau:** Les deux composantes du liant doivent toujours être ajoutées dans l'ordre suivant: gravier, comp A et comp B, l'un après l'autre, puis mélanger tout. Ensuite, le matériau mélangé est transféré dans un récipient propre et il faut le mélanger à nouveau. **N'ajoutez pas d'eau!**

**Temps de mélange: env. 5 minutes!**

**Application:** Mettez la mélange préparée sur la couche de fondation. Étalez la mélange avec une pelle et niveléz dans l'épaisseur appropriée en utilisant une jauge pour garantir un niveau constant. Lissez et compactez la surface en usant une truelle.

**Durcissement:** Barrez la surface fraîchement posée et protégez la contre la pluie pour une période d'au moins 12 heures (à 20 °C). Ensuite, les surfaces sont accessibles. Libération final de la surface après 7 jours pour le trafic. En principe, un test de résistance doit être effectué avant la mise en service de la surface.

### Données techniques:

#### Description

Liant pour la production des agrégats perméable à l'eau.

Liant: Bi-composantes, liant résine époxydique avec des additifs spéciaux sans solvant

Conditionnement: deux bouteilles, totale à 1,25 kg ou deux bidons, totale à 5 kg

#### Caractéristiques du matériau

Densité: 1,15 g/cm<sup>3</sup>

Stabilité au stockage: 1 an

#### Instructions de traitement:

- Notre expérience a montré que le liant peut provoquer des changements d'apparence, comme, par exemple, assombrissement et/ou la formation de taches. Un effet de jaunissement est possible sur des pierres claires. Ces effets résultent du contact entre le **vdw 520** et les substances minérales et ne sont pas un défaut d'exécution.
- Par conséquent, il est nécessaire de créer une surface test pour les types des pierres critiques. Les zones d'essai sont considérées comme des zones de référence.
- Si le matériau mélangé est utilisé comme charge de jointoiment et en cas de la combinaison avec des revêtements absorbants / perméables à l'eau, des changements plus foncées, plus fortes et plus durables peuvent résulter en couleur. Ces effets sont irréversibles. En outre, l'assombrissement dû à l'humidité croissante de la sous-structure peut se produire dans le cas de revêtements particulièrement absorbants, tels que, par exemple, le granit et le grès.

- Toutes données techniques 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).

### Applications typiques



**Le pavé polygonal / bordures des pavés:** Pour des bordures de pavé, le **vdw 520 Liant en résine bi-composantes pour agrégats** offre la même gamme de couleurs que nos mortiers de jointoiment. Il est également idéal pour une utilisation très durable et décorative, en particulier le pavé polygonal.



**Bordures d'arbres:** Grâce à sa haute perméabilité à l'eau, **vdw 520 Liant en résine bi-composantes pour agrégats** est idéal pour des bordures d'arbres. Son apparence exceptionnelle, sa facilité de nettoyage et sa durabilité extraordinaire garde la bordure d'arbre comme neuf, même après des années de service.



**Dessins complexes et des surfaces sinueuses:**

Des surfaces complexes et / ou sinueuses ne doivent pas être pavées avec des dalles décor mosaïques. Avec **vdw 520 Liant en résine bi-composantes pour agrégats** vous disposez d'un système décoratif.



**Bords de soutien pour des zones pavées:**

Les joints de matériau peuvent être facilement comblés. En combinaison avec la fourniture nécessaire du support en arrière. Par exemple, les bordures de pelouse qui ne secouent pas la tondeuse sont faciles à former et la perméabilité à l'eau du **vdw 520 Liant en résine bi-composantes pour agrégats** signifie que les bords de l'herbe ne perdent pas leur couleur verte luxuriante en été.

### Consignes de sécurité:

- Lors de l'utilisation de **vdw 520 Liant en résine bi-composantes pour agrégats**, évitez le contact avec la peau et portez des lunettes de sécurité et des gants de protection.
- Assurez une ventilation adéquate lors de l'utilisation dans des zones fermées.

### 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.

### Contact (Votre interlocuteur):

Cette information est destinée à donner des conseils basés sur nos tests et notre expérience. Nous ne pouvons pas garantir les résultats dans des circonstances particulières en raison de la variété des situations potentielles, des conditions de stockage et de l'application de nos produits qui échappent à notre contrôle. Des tests de projet spécifiques doivent être effectués si nécessaire. Les informations sur ce brochure sont sujettes à modification et l'utilisateur doit s'assurer qu'il dispose des dernières informations. La parution de cette notice fait perdre leur validité à toutes les notices précédentes. Our General Conditions of Sale and Supply apply.

Rheinbach-Flerzheim, novembre 2017

**vdw 520**

**Liant en résine bi-composantes pour agrégats**  
Pour charges de trafic légères

