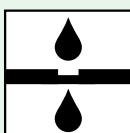


# vdw 815 plus - 2K-Tegelvoegmortel

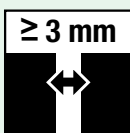
Voor het invoegen van  
tegelvloer met smalle  
voegen vanaf 3 mm



Voor lichte  
verkeersbelasting



Waterdoorlatend



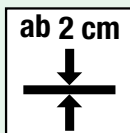
Voegbreedte  
≥ 3 mm



Zuiver  
oppervlak



Afdekken na  
invoegen niet  
nodig



Speciaal voor  
tegels vanaf  
20 mm

- Natuur



- Steengrijs



- Basalt



**GftK**

Kwaliteit voor de vakman

## Verdere eigenschappen



- Snel, kostefficiënt en langere levensduur
- Zuivere oppervlakken
- Waterdoorlatend
- Zelfverdichtend
- Zeer vloeibaar
- Veegmachinebestendig
- Krasbestendig
- Vorst- en dooizoutbestendig
- Uw voegen in orde voor lange tijd
- Ideaal ook voor terrassen in de buurt van zwembaden of andere chloor(of zout) houdende omgevingen
- Ook bij regen en lage temperaturen (+5°C) verwerkbaar

## Technische gegevens

### Omschrijving

Tegelvoegmortel op basis van epoxyhars en geselecteerde gesteentekorrelzanden.

Bindmiddel	2K oplosmiddelvrij en water-emulgeerbaar epoxyhars.
Voegbreedte	Voegbreedte minimaal 3 mm
Voegdiepte	In vaste gebonden ondergrond min. 20 mm. In ongebonden ondergrond min. 30 mm.
Verpakkingseenheid	PP-emmer 10 kg

### Producteigenschappen

Buigsterkte	ca. 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Hechtingkracht	ca. 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte	ca. 15,0 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul	ca. 3.900 N/mm <sup>2</sup>
Waterdoorlaatbaarheid	0,67 · 10 <sup>-3</sup> m/s (bij 10 % voeggedeelte ca. 4 l/m <sup>2</sup> /min)
Bewaartermijn	1 jaar droog en vorstvrij

### Productiegegevens

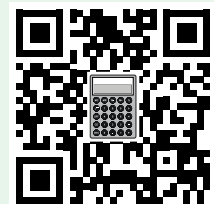
Mengverhouding van de componenten	A : B = 100 : 2,5
Verwerkingstijd	ca. 10 minuten bij 20 °C na het mengen
Buitentemperatuur	Tussen 3 °C en 25 °C
Bodemtemperatuur	Tussen 3 °C en 25 °C

### Natuur

Watergevaarklasse:	Harscomponenten: WGK 2, Hardercomponenten: WGK 2
Chemische afvalklasse:	Harscomponenten: 080410, 080499 Hardercomponenten: 080409, 080413, 080499

## Verbruikshoeveelheden

De in de tabel aangeduide verbruikshoeveelheden zijn gebaseerd op volledig recht gezaagde stenen als kassei en gebaseerd op onze jarenlange ervaring. Wegens de gekloven vorm van de tegels alsook onderscheid tussen staalname en de effectieve levering kunnen er zich natuurlijk afwijkingen voordoen. De aangeduide hoeveelheden zijn gebaseerd op een voegdiepte van 10 mm en dienen dus vermenigvuldigd worden met het aantal cm in effectief gemeten voegdiepte. Bekijk ook onze verbruiksrekening onder [www.gftk-info.de/verbrauchsrechner](http://www.gftk-info.de/verbrauchsrechner). De aangeduide afmetingen zijn in mm en het berekende verbruik is in kg/m<sup>2</sup> bij aangeduide voegbreedte.



	De aangeduide afmetingen zijn in mm		en het berekende verbruik is in kg/m <sup>2</sup> bij aangeduide voegbreedte		
	Breedte	Lengte	3 mm	4 mm	5 mm
<b>Type tegels</b>	600	400	0,2	0,2	0,3
	500	500	0,2	0,2	0,3
	500	400	0,2	0,3	0,3
	400	400	0,2	0,3	0,4
	300	300	0,3	0,4	0,5
	200	200	0,4	0,6	0,7

## Verwerking



Oppervlakte volledig reinigen



Oppervlakte goed bevochtigen



Harder toevoegen



Homogeen mengen



Max. de hoeveelheid voor  $\pm 1 \text{ m}^2$  op de tegel plaatsen. De rest in de emmer laten om de uitharding te vertragen en vlekvorming te vermijden. Dan voegmiddel inwerken met de rubberen trekker.



Goed nasproeien



Diagonaal met vochtige borstel nareinigen



Grondige controle alvorens te vertrekken.

### Vereisten voor een goed resultaat:

In vaste gebonden ondergrond min. 20 mm. In ongebonden ondergrond min. 30 mm.

De tegels dienen zelf onbeweeglijk vast te liggen en mogen geen speling hebben. De voorgeschreven hellingen (1,5% tot 2,5% dienen te worden gerespecteerd.

### Proefvlak:

Bij natuur- en betonstenen kan er door het contact tussen de zelfverdichtende voegmortel vdw815+ en het steenoppervlak een optische verandering – zoals verdonkering of vlekvorming – plaatsvinden. Daarom dient men steeds te testen op een klein oppervlak.

Om bovenstaande fenomenen te vermijden, bevelen wij ook de vdw950 Steinschutz 3 in 1 aan.

### Vorbereiding:

Het in te voegen vlak dient grondig te worden gereinigd.

### Bevochtigen:

Het vlak verzadigen met water met koud en zuiver leidingwater.

### Het mengen van de voegmortel:

Eerst de zand met reeds aanwezig component kort mengen. Daarna de hardercomponent toevoegen en ca. 3 minuten homogeen mengen. **GEEN WATER TOEVOEGEN!!**

### Het invoegen zelf:

De voegmortel per 1/4 of 1/3 emmer (afhankelijk van de voegbreedte) onmiddellijk met de rubberen trekker invoegen. In geval van verlies van viscositeit van het product kan er met een waterslang licht water worden toegevoegd. Tijdens het invoegen, dient het betreffende vlak voortdurend te worden bevochtigd. Werk steeds volgens de helling naar beneden.

### Reinigen van het oppervlak:

Overtollig product onmiddellijk met een zachte sproeistraal afspoelen zonder de voegen te beschadigen. Men dient erop te letten steeds te reinigen in de richting van het nog in te voegen gedeelte. De laatste mortelresten kunnen met een vochtige kokosbezem worden gereinigd. Er mag geen spelwater noch voegresten op het oppervlak achterblijven.

### Controle en vrijgave:

De volgende waarden zijn gebaseerd op een temperatuur van 20 °C en 65 % luchtvochtigheid. (Hogere of lagere temperaturen zullen respectievelijk de uitharding versnellen of verlengen).

Best wordt het betreffende vlak afgesloten voor alle verkeer en dit voor een periode van minstens 24 uren. Dwz. Zo lang het vlak kleverig aanvoelt, mag dit niet bewandeld worden. Daarna mag dit voor voetgangers vrijgegeven. Deze bescherming is nodig om vervuiling (epoxyvlekken op naastliggende vlakken) of beschadiging van het ingevoegde vlak te voorkomen. Een definitieve vrijgave is mogelijk na minimaal 3-5 dagen. We raden steeds aan een kleine drukproef uit te voeren alvorens vrij te geven.

## Belangrijke informatie

### Onderbouw

De zelfverdichtende VDW815+ voegmortel kan als voegvulling geen bewegingen van de ondergrond opvangen. De ondergrond, onderbouw en bovenbouw dienen aangelegd te zijn volgens de vereisten overeenkomstig met de verwachte toepassingen.

### Onderbouw

- **Voetgangersbereik** : Het is voldoende de bestrating op splitbed of drainerende zand te plaatsen. Beter is wel dat ze verlijmd worden op drainbeton zoals VDW480 Bettungscompound ofwel vdw 490 TrassdrainMörtel in combinatie met vdw 495 Universal-HaftBrücke om scheurvorming in de voeg te vermijden;
- **Personenwagenverkeer** : Plaatsing op waterdoorlatende ondergrond en onderlaag. Beter is wel dat ze verlijmd worden op drainbeton zoals VDW480 Bettungscompound ofwel vdw 490 TrassdrainMörtel in combinatie met vdw 495 Universal-HaftBrücke. De afmeting van de gebruikte split mag maximaal 3 tot 5 mm bedragen wegens de vloeibaarheid van de VDW815+. **Belangrijk is wel dat alle stenen vast liggen. Bij eventuele beweging kunnen de voegen scheurvorming vertonen.**

### De voegen op zich

- De minimale voegdiepte voor VDW815+ tegelvoegmortel bedraagt 30 mm bij personenwagenverkeer. De dikte van de tegel en de respectievelijke voegdiepte in het voetgangersverkeer kan op minimaal 20 mm teruggebracht worden;
- De minimale voegbreedte voor VDW815+ bedraagt 3 mm;
- Eventuele afschuiningen aan de tegels dienen vrij te blijven van voegmortel daar er in dit geval geen langdurige hechting mogelijk is;
- Spannings- of dilatatievoegen dienen te worden gerespecteerd zoals bij elke starre voeg. Hier kunnen we de VDW Dilatatievoegenset ofwel VDW Dehnungsfugenset aanbevelen.

Met deze informatie willen wij op basis van onze testen en ervaringen zo goed mogelijk informeren. Een verantwoordelijkheid voor het eindresultaat kunnen wij wegens de veelvuldige verwerkings- en opslagmogelijkheden die buiten onze invloed liggen niet op ons nemen. Er dient steeds te worden getest met de parameters die ook bij de uitvoering van het project van toepassing zijn. Het feit dat onze voegen waterdoorlaatbaar zijn, ontslaat de plaatser niet van het toepassen van een plaatsingshelling.

Onze technische ondersteuning staat steeds ter uwer beschikking via uw verdeler of onder [Technik@gftk-info.de](mailto:Technik@gftk-info.de)

Gerechtelijke verantwoordelijkheid op alleen de inhoud van deze brochure noch mondeling advies kan niet worden gegeven indien er geen schriftelijke technische adviezen van onze diensten werden verstrekt. Door het verschijnen van deze brochure verliezen alle voorgaande brochures hun geldigheid.

# vdw systeembouw



Contact:

**GftK-international GmbH**  
Kottenforstweg 3  
D-53359 Rheinbach-Florzheim  
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](http://www.gftk-international.com)