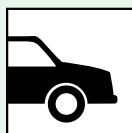
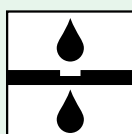


vdw 850 plus 2K – zelf-verdichtende voegmortel

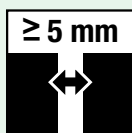
Voor het invoegen van natuursteenkasseien en betonsteen. Parkings voor personenwagens alsook inritten.



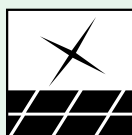
Voor lichte tot middelzware verkeersbelasting. (Autoverkeer).



Waterdoorlatend



Voegbreedte ≥ 5 mm



Zuivere oppervlakte



Niet nodig af te dekken



Mogelijk voor extra brede voegen

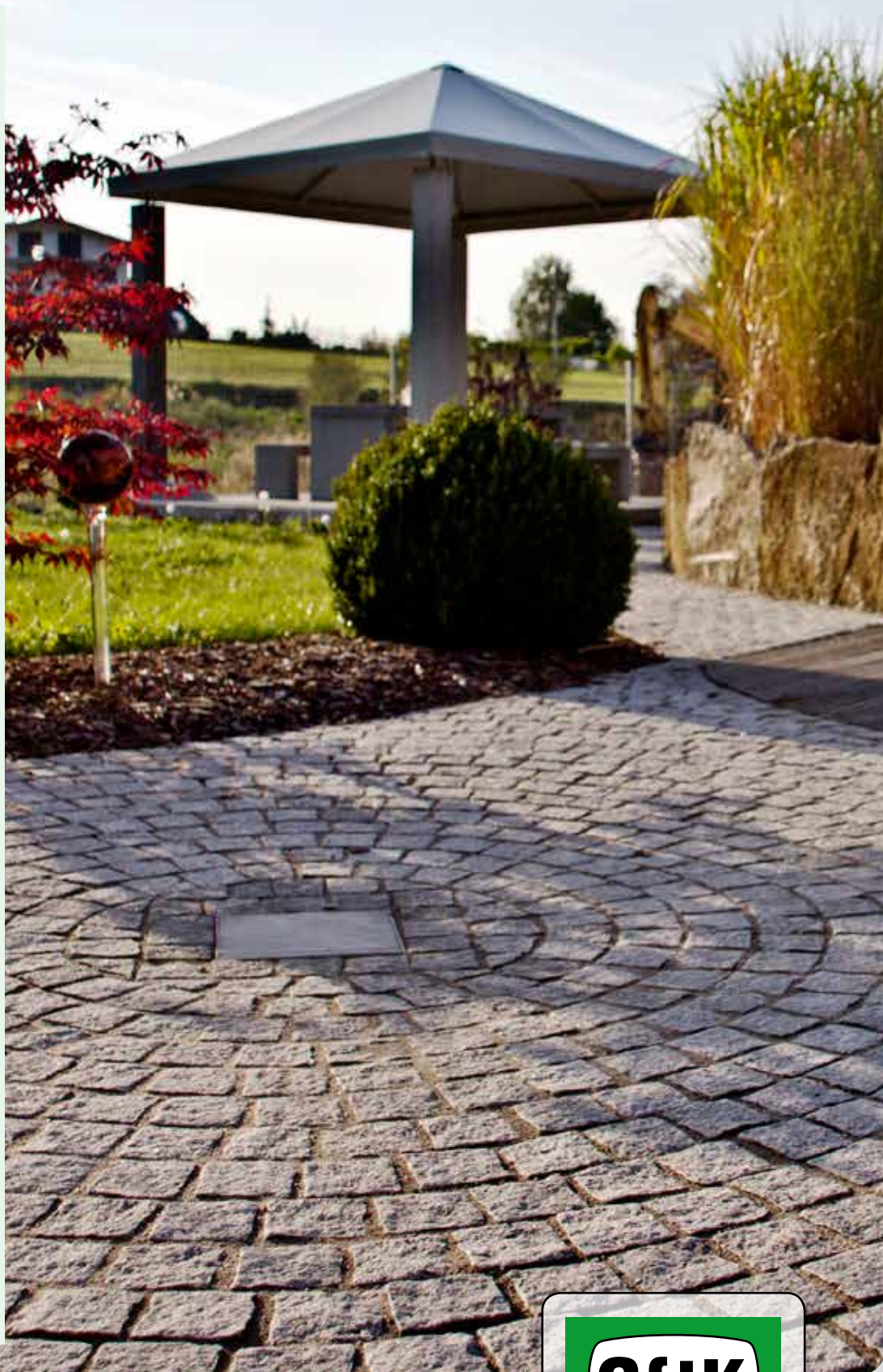
- Natuur



- Steengrijs



- Basalt



GftK

Kwaliteit voor de vakman

Verdere eigenschappen



- Snel, kostefficiënt en langere levensduur.
- Zuivere oppervlakken
- Waterdoorlatend
- Zelfverdichtend
- Veegmachinebestendig
- Krasbestendig

- Vorst- en doozoutbestendig
- Uw voegen in orde voor lange tijd
- Toepasbaar bij regenweer en lage temperaturen
- Slipvast
- Geen belasting voor het milieu.

Technische gegevens

Omschrijving

Kasseivoegmortel op basis van epoxyhars en geselecteerde gesteentekorrelzanden.

Bindmiddel	2K oplosmiddelvrij en water-emulgeerbaar epoxyhars.
Voegbreedte	Voegbreedte minimaal 5 mm
Voegdiepte	Minimaal 30 mm bij berijdbare vlakken op volle steenhoogte; Bij voegbreedtes van ≥ 15 mm dient de voegdiepte minimaal de voegbreedte x 2 te bedragen
Verpakkingseenheid	PP-Emmer 25 kg

Producteigenschappen

Buigsterkte	ca. 10,0 N/mm ²
Hechtingkracht	ca. 1,5 N/mm ²
Druksterkte	ca. 33,0 N/mm ²
E-Modulus	ca. 5500 N/mm ²
Waterdoorlaatbaarheid	$1,5 \times 10^{-4}$ m/s (bij 20 % voeggedeelte ca. 1,8 l/m ² /min)
Bewaartermijn	1 jaar droog en vorstvrij

Productiegegevens

Mengverhouding van de componenten	A : B = 100 : 2,7
Verwerkingstijd	ca. 10 minuten bei 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
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 kasseien 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



	De aangeduide afmetingen zijn in mm		en het berekende verbruik is in kg/m ² bij aangeduide voegbreedte		
	Breedte	Lengte	5 mm	10 mm	15 mm
Mosaiksteen	40	40	3,8	6,8	9,3
	50	50	3,1	5,7	7,8
	40	60	3,2	5,8	8,0
Kleine kassei	100	120	1,5	2,9	4,1
	100	100	1,6	3,1	4,4
	80	100	1,8	3,4	4,9
	60	80	2,3	4,3	6,1
Grote kassei	160	180	1,0	1,9	2,8
	140	180	1,0	2,0	3,0
	120	160	1,2	2,3	3,3

Verwerking



Weiterführende Informationen finden Sie in diesem Verarbeitungsvideo



Oppervlakte volledig reinigen,
Oppervlakte goed bevochtigen



Harder toevoegen



Homogeen mengen



Voegmiddel inwerken



Goed nasproeien ...



Diagonaal met vochtige
borstel nareinigen



Grondige controle alvorens
te vertrekken

Vereisten voor een goed resultaat

VDW850+ dient steeds geplaatst op een stabiele en waterdoorlatende ondergrond. De voegdiepte is minimaal 30 mm. (Bij berijdbare vlakken op volle voegdiepte) en de voegbreedte \geq 5mm. De voegmortel is inzetbaar bij een grond- en luchttemperatuur van min. 3 °C tot max 25° C.

Vanaf een behoefte van +4kg/m² kan de vdw850+ universeel op kasseien, tegels en klinkerbestrating worden toegepast.

Proefvlak

Bij natuur- en betonstenen kan er door het contact tussen de zelfverdichtende voegmortel vdw850+ 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.

Vorbereitung

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.

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 VDW850 voegmortel kann 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

Belangrijk is wel dat alle stenen vast liggen. Bij eventuele beweging kunnen de voegen scheurvorming vertonen.

Voegen

- **Minimale voegdiepte** De minimale voegdiepte voor VDW850+ voegmortel bedraagt 30 mm en op volle steenhoogte bij berijdbare vlakken. Bij het invoegen van polygonaltegels die op waterdoorlatende onderbouw geplaatst zijn, kan de diepte – bij voetgangersverkeer - op minimaal 20 cm teruggebracht worden.
- **Minimale voegbreedte:** De minimale voegbreedte voor vdw850+ voegmortel bedraagt 5 mm. Bij een voegbreedte ≥ 15 mm dient de voegdiepte minimaal de breedte x 2 bedragen.
- Eventuele afschuiningen mogen niet opgevoegd worden en dienen zichtbaar te blijven;
- Spanningsvoegen dienen steeds gerespecteerd te worden. Deze voegen dienen reeds vanuit de onderbouw verticaal doorlopen en met elastisch materiaal te worden gevuld. Hiervoor kunnen wij de VDW Spanningsvoegenset aanbieden. .

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 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