

**plus**  
**vdw 840**

## Bestratingsvoegmortel 1-component

Voor belasting door voetgangers



Voor het voegen van natuur- en betonsteenbestrating, tegels en klinkervloeren buiten. Voor tuinterrassen, tuinpaden en entrees. Bij verkeersbelasting door voetgangers en fietsers.

- Kant-en-klaar
- Met water te verwerken, zonder kwaliteitsverlies
- Geen manueel verdichten van de voegmortel nodig – zelfverdichtend
- Ook bij lichte regen te verwerken
- Geschikt voor smalle voegen met een breedte vanaf 3 mm
- Bij het inwerken met water, nagenoeg geen overtollige resten en residu's op het oppervlak

- natuur



- zand-beige



- steengrijs



- basalt



*Kwaliteit voor professionals*

**GftK**

# Productinformatie / Verwerkingsinstructies

**Voorwaarden:** **vdw 840 plus** is een middel om voegen te vullen en kan verzakkingen of andere bewegingen van de ondergrond of van de bestrating – in het bijzonder bij losse stenen – niet opvangen. Bestratingsoppervlakken (plaveisel) moeten in overeenstemming met de te verwachten verkeersbelastingen worden aangelegd. Tevens moet er rekening gehouden worden met de respectievelijke normen en/of richtlijnen. Eventuele losse stenen moeten vakkundig worden bevestigd. **vdw 840 plus** mag uitsluitend op **goed gedraineerde (waterdoorlatende) ondergronden** worden gebruikt, om een toenemend ontstaan van barsten in de voegen te voorkomen. Bij waterdichte ondergronden gebruikt u **vdw 400 plus**. Bij het latere schoonmaken geen hogedrukreiniger gebruiken. Deze manier van reinigen beschadigt de oppervlaktestructuur van de stenen en kan de gevoeligheid voor vorst verhogen. Dilatatievoegen moeten volgens de stelregels van de bouw worden aangelegd. Zulke voegen van de ondergrond of in aansluiting aan gebouwen moeten worden overgenomen. Dilatatievoegen moeten met elastisch cq. flexibel materiaal worden gevoegd. Op grond van de typische kleur is **vdw 840 plus** is niet geschikt voor binnenuitmes.

**De ideale verwerkings-temperatuur (lucht- en oppervlakte-temperatuur) ligt tussen minimaal +5°C en maximaal 30°C.**

**Voegdiepte:** Min. 30 mm.

**Voegbreedte:** Doorgaans vereist min. 3 mm, max. 20 mm.

Bij voegbreedtes groter dan 15 mm moet de diepte van de voegen op zijn minst dubbel zo groot zijn als de breedte van de voegen.

**Gereedschap:** Een mes, een rubberen trekker, een kokos bezem, een waterslang met sproeier / sproeimond.

**Vorbereiding / Natmaken:** Het te voegen oppervlak moet volledig vrij zijn van vervuiling, zoals bijv. zand, onkruid, overtollig cement enz. Voegen tot min. 30 mm vrijmaken.

**Het te voegen bestratings-oppervlak tot verzadiging nat maken. Gebruik altijd schoon en koud leidingwater!**

**Proef oppervlak / optische effecten:** De praktijk heeft aangetoond, dat er gesteentesoorten bestaan (zoals bijv. graniet, blauwsteen, klinkers, kunststenen en lichte betontegels), waarbij de laag bindmiddel, die op het oppervlak achterblijft, ongewenste optische effecten kan veroorzaken (zoals bijv. verkleuring). Deze verschijnselen resulteren uit het contact tussen **vdw 840 plus** en het vloer-oppervlak en zijn geen mankement in de uitvoering. **Het is over het algemeen noodzakelijk een proef oppervlak aan te leggen.** Deze proef oppervlakken gelden als referentie oppervlakken. Bovendien moeten gevoelige gesteentesoorten na het vullen van de voegen bijzonder zorgvuldig worden schoongemaakt. Bij gesteentesoorten die veel ingespijeld water opnemen cq. vasthouden (zoals sommige granietsoorten en / of zandsteen), kan een donkere verkleuring door opstijgend vocht uit de fundering ontstaan. Door de basis van de grondstof kan een beetje zand uit de voegen komen. Dit is geen mankement in de kwaliteit. De kleuren in de brochures zijn enkel een indicatie op de originele kleuren van de voegmortel.

**Verwerking / Opvullen van de voegen:** De verwerkingstijd bedraagt ca. 45 minuten bij 20°C. **Het te voegen oppervlak tijdens de verwerking nat houden.** De vacuüm verpakte zak in de bijgeleverde emmer opensnijden. **vdw 840 plus in porties** (per portie ongeveer zoveel materiaal, als voor 4–5 m<sup>2</sup> nodig is) op het oppervlak verdelen. Dan de specie direct door middel van een rubberen trekker en met behulp van een **zachte waterstraal in de voegen inwerken.** Zorg voor een juiste dosering van het water om wegspoelen van de specie te vermijden. Overtollige voegmortel voorzichtig met een lichte waterstraal en een kokos bezem van het oppervlak verwijderen en het oppervlak van de voegen nivelleren, zonder de zojuist gevoegde mortel uit de voegen te wassen. Let u er vooral op ruwe oppervlakken goed schoon te maken! **Bij bestratingen van tegels of stenen met facet dient de voegmortel tot de onderkant van de facet te worden uitgekrabd.**

**Alle gegevens zijn van toepassing bij een temperatuur van 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65%. Hoge temperaturen verkorten, lage temperaturen verlengen de aangegeven tijden.**

**Het uitharden:** Het pas gevoegde oppervlak gedurende 24 uur niet belasten en tegen sterke regen en/of stromend water beschermen. Daarna is het oppervlak begaanbaar.

Het oppervlak kan na 7 dagen definitief voor het verkeer worden vrijgegeven. Doorgaans moet voor het vrijgeven van het oppervlak een controle van de drukvastheid gebeuren. Bij koud en nat weer kan de voegmortel gedurende 3–4 dagen verhoudingsgewijs zacht zijn. Dit is normaal en geen mankement van het product.

Bei een eventuele beschadiging van de PE-zak reageert het materiaal voortijdig en ontwikkelt klonten. In dit geval kan het product niet meer worden verwerkt.

Geopende verpakkingen moeten binnen de aangegeven verwerkings-tijd worden verbruikt en verwerkt.

In het begin blijft er een dunne laag bindmiddel op het oppervlak achter, waardoor de oppervlakte-structuur van de bestrating duidelijker uitkomt. Deze laag bindmiddel verdwijnt bij blootstelling aan het weer na enkele maanden.

**Hoeveelheden:** De in de tabel aangegeven, te gebruiken hoeveelheden, zijn gebaseerd op aan alle zijden vlakke, in rijen gelegde natuurstenen.

**Voegdiepte als basis in de tabel: 30 mm.**

Afmeting van de stenen in mm		ca. verbruik kg/m <sup>2</sup> bij voegbreedtes			
Breedte	Lengte	3 mm	5 mm	10 mm	15 mm
100	120	2,7	4,5	8,6	12,3
100	100	3,0	4,9	9,3	13,3
80	100	3,3	5,4	10,3	14,7
180	180	1,7	2,8	5,4	7,8
140	160	2,0	3,3	6,4	9,3
120	160	2,2	3,6	6,9	10,0
600	400	0,6	1,1	2,1	3,1
400	400	0,8	1,3	2,5	3,7
300	300	1,0	1,7	3,3	4,9

**Materiaalgegevens:** Alle bestratingsvoegmortels van GfK worden met de optimale verhouding tussen drukvastheid en flexibiliteit met betrekking tot hun toepassingsgebieden geproduceerd.

Dichtheid: 1,7 g/cm<sup>3</sup>

Buigtreksterkte: ca. 8,0 N/mm<sup>2</sup>

Druksterkte: ca. 16,0 N/mm<sup>2</sup>

Permeabiliteit

(materiaal): 1,7 x 10<sup>-5</sup> m/s (bij 5% voegaandeel, ca. 3l/m<sup>2</sup>/min.)

Houdbaarheid: 18 maanden, bij droge, koele en vorstvrije opslag in originele en ongeopende verpakking.

Verpakking: 12,5 kg en 25 kg in kunstof emmer (met afzonderlijk vacuüm verpakte zak binnin)

**Veiligheidsvoorwaarden:** Contact met de huid en/of ogen vermijden. Draag een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen. Buiten het bereik van kinderen houden. Contact met dieren vermijden. Ook en vooral in de buurt van bijv. vijvers en fontein (in het bijzonder als hier vissen in zwemmen). Dit geldt tijdens het verwerken en tijdens het uitharden. Gegevens over het product vindt u tevens op de verpakking en in de informatiebladen voor veiligheid. Gemengd en uitgehard materiaal is inert en hoeft niet op bijzondere wijze te worden verwijderd.

**Uw contactpersoon:**

De gegevens in deze brochure met toelichtingen en verklaringen werden met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Een directe en juridische aansprakelijkheid kan desondanks noch uit de instructies van deze productinformatie noch uit mondeling advies voortvloeien. Tenzij dit advies uitdrukkelijk en schriftelijk door ons is bevestigd. Met het verschijnen van deze productinformatie verliezen alle vorige informatie bladen cq. brochures hun geldigheid.