

vdw 800

Voegmortel voor plaveisel

Voor lichte verkeersbelasting



Voor het voegen van natuursteen- en betonsteenbestrating, tegels- en klinkervloeren. Op terrassen, tuinpaden, in voetgangerszones, toegangswegen en opritten met een minimale voegbreedte van 5 mm.

- snel, voordelig en duurzaam voegen
- schone oppervlakken
- drainerend (waterdoorlatend)
- zelfverdichtend
- bestand tegen veegzuigmachines
- slijtvast
- bestendig tegen vorst en strooizout
- geen onkruid en gravend ongedierte in de voegen
- duurzaam gevulde voegen
- milieuvriendelijk

- natuur



- zand-beige



- steengrijs



- basalt



Kwaliteit voor professionals

GftK

Productinformatie / Verwerkingsinstructies

Voorwaarden: Een stabiele, sterke en drainerende (water-doorlatende) ondergrond. De ondergrond, onderlaag en bovenlaag (opbouw) moeten op de te verwachten verkeersbelasting worden aangelegd. **vdw 800** is een middel om voegen te vullen en kan geen verzakkingen uit de ondergrond of van de bestrating opvangen. 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. **vdw 800 is niet geschikt om oppervlakken af te dichten.**

Bij belasting door voetgangers is het aanbrengen van de bestrating op een stabiel zand- of splitbed voldoende.

Bij belasting door motorvoertuigen is het aanbrengen van de bestrating op een voldoende gedraineerd beton- of mortelbed overeenkomstig de belasting noodzakelijk.

Voegdiepte: Min. 30 mm. Bij belasting door motorvoertuigen volledige voegdiepte.

Voegbreedte: Doorgaans 5 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.

De ideale verwerkings-temperatuur (lucht- en oppervlakte-temperatuur) ligt tussen min. 7°C en max. 30°C. Bij droog weer verwerken.

Gereedschap: Een roerder of betonmolen (voor kleinere hoeveelheden volstaat een boormachine met menger), een waterslang met sproeikop, een mortelkuip, eventueel een kruiwagen, een rubberen trekker en een kokos bezem.

Het gereedschap dient met water te worden gereinigd zolang het verwerkte materiaal nog niet is uitgehard.

Proef oppervlak: Bij natuur- en betonsteenbestratingen kunnen ongewenste optische effecten ontstaan, zoals bijv. vlekken of verkleuring. Deze verschijnselen resulteren uit het contact tussen **vdw 800 Voegmortel voor plaveisel** en het vloer oppervlak en zijn geen mankement in de uitvoering of van het product. **Het is over het algemeen noodzakelijk een proef oppervlak aan te leggen.** De kleuren in de brochures zijn enkel een indicatie op de originele kleuren van de voegmortel.

Vorbereiding/Natmaken: Het te voegen oppervlak dient goed en volledig schoon te zijn. Voegen tot vereiste diepte vrijmaken. **Het te voegen bestratings-oppervlak tot verzadiging nat maken. Gebruik altijd schoon en koud leidingwater.**

Mengen: De inhoud van de resp. zak met het bindmiddel (in de ingesloten fles) vermengen. Daarna de fles twee keer met water vullen en tijdens het mengen toevoegen. Geheel opnieuw goed doormengen. Om de aangegeven kwaliteit van het product te verkrijgen, mogen absoluut geen delen van de totale hoeveelheid aangemengd worden.

Mengtijd: In de roerder (5 minuten), de betonmolen (8 minuten) of met de boormachine met menger in een mortelkuip of in de geleverde emmer (5 minuten).

Opvullen van de voegen: De gemengde en klare voegmortel met de rubberen trekker over het volledige, natte oppervlak trekken en intensief in de voegen inwerken. Wij adviseren van het hoogste naar het laagste punt te voegen.

Schoonvegen/afwerking: Alle overtollige, aardvochtige mortel na ca. 15–20 minuten (bij 20°C) met een vochtige kokos bezem volledig van het oppervlak verwijderen. Overtollige mortel niet in nog open voegen vegen. Bezem in water reinigen. Bijzonder goed afvegen bij ruwe cq. groffe oppervlakken. **Bij bestratingen van tegels of stenen met facet dient de voegmortel tot de onderkant van de facet te worden uitgekrabd. Ongemengde bestanddelen mogen niet worden verwerkt.** Uitgeharde, overtollige mortel kan alleen nog mechanisch worden verwijderd.

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

Pas gevoegde oppervlakken voor een periode van ten minste 12 uur niet belasten. Daarna is het oppervlak begaanbaar.

Bescherm het pas gevoegde oppervlak voor ten minste 12 uur tegen vocht cq. regen (folie niet direct op de bestrating leggen, zorg voor ventilatie).

Na 7 dagen kan het oppervlak definitief door het verkeer worden gebruikt. Algemeen moet voor het vrijgeven van het oppervlak een controle van de drukvastheid gebeuren.

In het begin blijft er een dunne laag bindmiddel op het oppervlak achter, waardoor de oppervlaktestructuur 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 van toepassing op natuursteenbestrating in blok- of halfsteensverband. Deze data zijn gebaseerd op onze jarenlange ervaring. **Voegdiepte als basis in de tabel: 30 mm**

	Afmetingen in mm		ca. verbruik kg/m ² , bij voegbreedtes		
	Breedte	Lengte	5 mm	10 mm	15 mm
Mozaïek plaveisel	40	40	10,7	19,2	26,2
	50	50	8,7	16,0	22,2
	40	60	9,0	16,5	22,7
Klein plaveisel	100	120	4,2	8,1	11,6
	100	100	4,6	8,7	12,5
	80	100	5,1	9,7	13,8
	60	80	6,5	12,2	17,2
Groot plaveisel	160	180	2,8	5,3	7,8
	140	180	3,0	5,7	8,3
	120	160	3,4	6,5	9,4
Tegelvloer	600	400	1,0	2,0	2,9
	400	400	1,2	2,3	3,5
	300	300	1,6	3,1	4,6
	200	200	2,3	4,6	6,7

Materiaalgegevens:

Dichtheid (vloeibaar): 1,6 g/cm³
Dichtheid (uitgehard): 1,4 g/cm³
Buigtreksterkte: ca. 5,0 N/mm²
Druksterkte: ca. 15,0 N/mm²
E-modulus: 3400 N/mm²
Permeabiliteit (materiaal): 5,08 · 10⁻³ (bij voegaandeel 20% ca. 60 l/m²/min.)
Houdbaarheid: 1 jaar, bij droge en vorstvrije opslag in originele en ongeopende verpakking.
Verpakking: 40 kg (zak)/25 kg en 10 kg (kunststof emmer)

Veiligheidsvoorwaarden: Contact met de huid vermijden. Draag een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen. Bij gebruik in gesloten ruimtes moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd. Buiten het bereik van kinderen houden. Niet gemengd materiaal moet als chemisch afval worden verwijderd. 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 door ons uitdrukkelijk en schriftelijk is bevestigd. Met het verschijnen van deze productinformatie verliezen alle vorige informatiebladen hun geldigheid.