

vdw 855

Voegmortel hoog-verdichtend

Voor lichte tot zware verkeersbelasting



Voor het voegen van natuursteen, betonsteen en klinkers. Op pleinen, tegelstraten, steenwegen. Rotondes, opritten, zones voor laden en lossen evenals oude binnensteden en historische centra.

- snelle uitharding
- snelle openstelling voor het verkeer
- duurzaam, snel en voordelig voegen
- zelfverdichtend
- schone oppervlakken
- weinig drainerend (waterdoorlatend)
- hoge bestendigheid tegen vorst en strooizout
- bestand tegen veegzuigmachines
- duurzaam gevulde voegen
- minder kans op ongevallen
- milieuvriendelijk

- zand-kleur



- steengrijs



- basalt



Kwaliteit voor professionals

Ook bij regen en lage temperaturen te verwerken!

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 855** is een middel om smalle 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 855 is niet geschikt om oppervlakken af te dichten of om tegels te voegen. vdw 855 mag ook worden verwerkt bij lichte regen en een hoge luchtvochtigheid.**

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: Volledige voegdiepte tot aan de ondergrond cq. volle steen-hoogte.

Voegbreedte: Doorgaans vanaf 10 mm.

De ideale verwerkings-temperatuur voor lucht en oppervlakte ligt tussen min. 3°C en max. 25°C. De verwerkings-temperatuur van het materiaal ligt tussen min. 3°C en max. 20°C.

Gereedschap: Een roerder of een boormachine met menger, een waterslang met sproeikop, 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 855** en het vloer-oppervlak en zijn geen mankement in de uitvoering cq. van het product. De kleur van de voegmortel wordt tijdens het uitharden donkerder. Veroorzaakt door het bindmiddel in de voegmortel kan de kleur door ultraviolette straling veranderen. De kleuren steengrijs en basalt worden hierdoor een ietwat lichter van kleur. Kleurafdrucken in de brochures geven slechts een indicatie. Kleurverschillen zijn onvermijdbaar. **Het is over het algemeen noodzakelijk een proef oppervlak aan te leggen.**

Vorbereiding / Natmaken: Het te voegen oppervlak dient goed en volledig schoon te zijn. Voegen tot vereiste diepte vrij maken. **Het te voegen bestratings-oppervlak tot verzadiging nat maken.** Aangrenzende, niet te voegen oppervlakken, dienen te worden afgeplakt. **Gebruik altijd schoon en koud leidingwater!**

Voegmortel mengen: De mineraalstof grondig voormengen. Dan het mengsel met het bindmiddel in de ingesloten fles (PE emmer) ca. **3-5 minuten mengen**. Ongemengde componenten mogen niet worden verwerkt. **Er mag absoluut GEEN water worden toegevoegd.** Om de aangegeven kwaliteit van het product te verkrijgen, mogen absoluut geen delen van de totale hoeveelheid aangemengd worden.

Opvullen van de voegen: De voegmortel **onmiddellijk** met de rubberen trekker over het volledige, natte oppervlak trekken en intensief in de voegen **inwerken**. Bij afname van de fluiditeit van de voegmortel kan deze met een lichte waterstraal worden besprenkeld. Let tijdens de verwerking op een constant nat oppervlak. Wij adviseren van het hoogste naar het laagste punt te voegen.

Schoonvegen / afwerking: Alle overtollige, aardvochtige mortel na ca. **5 minuten** (bij temperaturen vanaf 15°C **onmiddellijk**) met een vochtige kokos bezem afvegen en aansluitend met een watersproeier verwijderen. De waterstraal op een afstand van ca. 25 cm houden, zonder daarbij de voegen uit te wassen. Het is belangrijk in de richting van het nog niet gevoegde oppervlak te reinigen en ook het bestratings-oppervlak goed schoon te maken. Let u vooral op bij ruwe oppervlakken! Laatste residu's nog een keer met een **vochtige** kokos bezem afvegen. Bezem in water reinigen. Overtollige voegmortel niet in nog open voegen vegen.

Ongemengde bestanddelen mogen niet worden verwerkt. Geen water en residu's op het oppervlak achterlaten. Uitgeharde, overtollige mortel kan enkel nog mechanisch worden verwijderd. **Bij bestratingen van tegels of stenen met facet dient de voegmortel tot de onderkant van de facet te worden uitgekrabd.**

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

Afsluiting van het pas gevoegde oppervlak voor een periode van ten minste 24 uur cq. zolang tot het oppervlak niet meer „plakkerig“ is. Daarna is het oppervlak begaanbaar. Het oppervlak kan definitief voor het verkeer worden vrijgegeven na 3-5 dagen. Over het 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	10 mm	15 mm	20 mm
Klein plaveisel	100	120	8,8	12,7	16,3
	100	100	9,5	13,7	17,5
	80	100	10,6	15,1	19,3
	60	80	13,3	18,8	23,6
Groot plaveisel	160	180	5,9	8,5	11,1
	140	180	6,3	9,1	11,8
	120	160	7,1	10,3	13,3

Materiaalgegevens:

Dichtheid (vloeibaar): 1,75 g/cm³
Dichtheid (uitgehard): 1,62 g/cm³
Buigtreksterkte: ca. 15,0 N/mm²
Druksterkte: ca. 45,0 N/mm²
Elasticiteitsmodulus: 8500 N/mm
Permeabiliteit (materiaal): 2,0 x 10⁻⁵ (ca. 0,23 l/m²/min. bij voegaandeel 20%)

Houdbaarheid: 1 jaar, bij droge en vorstvrije opslag in originele en ongeopende verpakking. **Niet boven 20°C opslaan!**
Verpakking: 25 kg (kunststof emmer)

Veiligheidsvoorwaarden: Bij gebruik van **vdw 855** 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. Gegevens over het product vindt u op de verpakking en in de informatiebladen voor veiligheid.

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.
Rheinbach-Flerzheim, maart 2014