



# Betontegels voegen: hier moet je op letten

Een goede voeg is het halve werk

**Een goede voeg is het halve werk bij het leggen van betontegels. Maar voor welke voeg met je kiezen en waar moet je op letten? Jack Weijers van Normeco heeft de antwoorden. Met zijn bedrijf levert Weijers gebruiksvriendelijke voegoplossingen voor een langdurig onderhoudsvrije bestrating.**

Auteur: Linde Kruese

Volgens Weijers is de ondergrond de basis voor een goedwerkende voeg. 'De ondergrond moet stabiel zijn. Het is belangrijk dat de ondergrond niet kan zakken, want dan werkt de voeg niet meer goed. Als je een nieuw terras aanlegt, tril dan goed af en zorg dat de grond echt verdicht is. Werk je op een bestaand stuk, breng dan een nieuw zandlaagje aan. Belangrijk is om goed in de gaten te houden of de grond voldoende waterdoorlatend is. Is dit niet het geval en kies je toch voor een waterdoorlatende voeg – wat in het algemeen gedaan wordt bij beton –, dan blijft het water lang in de voeg staan. Daar kan de voeg niet goed tegen; die kan groen worden en gaat achteruit in kwaliteit, met name in de winter.'

## **Waterafsluitend of niet?**

Het belangrijkste is dus een stabiele ondergrond die voldoende waterdoorlatend is. Als dat niet het geval is, raadt Weijers de Aqua XP-voeg aan. 'De Aqua XP is sterk en kan gebruikt worden

voor voegen van 2,5 tot 40 mm breed. Maar als het water echt niet weg kan in de ondergrond, kun je beter werken met een waterafsluitende voeg. Al is dit iets ingewikkelder, omdat de voeg stugger is. Je moet dan gaan dilateren: zorgen dat de voeg het uitzetten en krimpen van materialen kan opvangen zodat er geen scheuren ontstaan.' Dat begint al met een uitzettingsvoeg tegen de muur of de woning waaraan het terras grenst. Weijers raadt Stonefix Excellent aan voor waterafsluitende voegen. 'Daarmee kun je zelfs betonstenen waterafsluitend voegen. Het is wel belangrijk dat je áltijd eerst een test doet om te zien hoe de voeg reageert.' Stonefix Excellent is beschikbaar in vier kleuren: cream line, silver line, grey line en black line.

## **Ecologische voeg**

In het algemeen zijn er dus twee soorten voegsel: waterafsluitend en waterdoorlatend. In de categorie waterdoorlatend zijn er verschillende soorten voegmateriaal. 'Dat begint bij de meest



6 min. leestijd

## VOEGOVERZICHT



Het 'voegmaatje'

te maken. Daarom heeft Normeco de voegwijzer gemaakt, waarin je kunt zien wat de eisen voor de ondergrond zijn. Weijers heeft nog een tip: 'Gebruik onder de bestrating grof gebroken puin. Er wordt vaak fijn gebroken puin gebruikt, waardoor de ondergrond het water bijna niet kwijt kan. Je kunt beter een iets grovere nemen, zonder nulfractie.'


### Voegmaatje

Wat gereedschap betreft, adviseert Weijers het 'voegmaatje'. Dat is volgens hem een handig stukje gereedschap, waarmee je kunt zorgen dat het voegmateriaal helemaal in de voeg terecht komt. 'Hoe smaller de voeg, hoe moeilijker het voegmateriaal onderin komt. Het voegmaatje rolt over de voeg heen en drukt het materiaal goed aan, zonder dat je druk hoeft te zetten. Er zit een rvs schijf op van 1 mm tot 6 mm breed. Veel hoveniers gebruiken een smalle voeg, zodat er weinig voegsel nodig is. Maar een bredere voeg vult veel makkelijker,

ecologische voeg, Fugensand', legt Weijers uit. 'Dit is een ecologisch product dat gecertificeerd is met het A+-label van NL Greenlabel. Het product bestaat uit fijn zand en natuursteen, gecombineerd met bindmiddel uit planten en mineralen. Het is makkelijk te gebruiken voor smalle voegen vanaf 1 mm, maar het is niet zo hard als sommige andere voegen. Het is een ecologische voeg, een mooie oplossing, maar de eindkwaliteit is iets minder. Als er vocht in staat, blijft de voeg zacht.' Het is belangrijk om de juiste keuze

Jack Weijers

<p>Voegtype Voegbreedte Elastisch Type bestrating Type verwerking Kant en klaar Hergebruik restant Onkruidvrij Waterdoorlatend Leverbare kleuren Adviesprijs Opmerking</p>	 <p><b>Aqua XP Normeco</b></p> <p>1K vanaf 2,5 mm licht elastisch alle los en in lichte stabilisaties ja nee ja ja zwart/basalt /steengrijs /goudgeel/Naturel € 51,95 12,5 kg ruime marge voor hovenier en dealer</p>	 <p><b>Stonefix Excellent Normeco</b></p> <p>cementgebonden vanaf 4 mm nee, dilateren is nodig alle in stabilisatie of in cement aanmaken met water nee ja nee Blackline/greyline/silverline/creamline € 51,95 25 kg ruime marge voor hovenier en dealer</p>	 <p><b>StoneFlex Normeco</b></p> <p>Polymeervoeg van 1- 40 mm elastisch alle los en in lichte stabilisaties ja nee, wel droog lang te bewaren ja ja Basalt/steengrijs/naturel € 51,95 20 kg ruime marge voor hovenier en dealer</p>
--	--	--	--

			
	<b>Romfix Easy</b>	<b>Romfix Pro</b>	<b>Romfix Pro+</b>
Voegtype	1 component mortel	2 component mortel	2 component mortel
Voegbreedte	5 mm	3 mm	5 mm
Elastisch	gering	2% flexibel	2% flexibel
Type bestrating	Alle soorten	Alle soorten	Alle soorten
Type verwerking	Verwerkt op de Romfix Drainagemortel	Verwerkt op de Romfix Drainagemortel	Verwerkt op de Romfix Drainagemortel
Kant en klaar	Ja	Nee in de emmer of molen te mengen	Nee in de emmer of molen te mengen
Hergebruik restant	Nee	Nee	Nee
Onkruidvrij	Ja	Ja met systeem garantie bij juiste verwerking	Ja met systeem garantie bij juiste verwerking
Waterdoorlatend	Ja	Ja	Ja
Leverbare kleuren	3 kleuren	3 kleuren	3 kleuren
Adviesprijs incl btw opmerking	€ 49,95 12,5 kg ( € 3,99 pkg )	€ 91,5 25 kg € 3,66 pkg)	€ 96,5 25 kg ( € 3,86 p kg)
Belasting	Voetgangers	tot 7,5 ton as last	tot 25 ton as last.
Leverduur	5/7 jaar bij een goede ondergrond	25 jaar	25 jaar
		De Voeg voor de hovenier stratenmaker.	

		
	<b>Voegmortel 1C Classic</b>	<b>Voegmortel 1C Flex</b>
Voegtype	Mortel	Mortel
Voegbreedte	>5mm	>3mm
Elastisch	Nee	Ja
Type bestrating	Natuursteen, betonsteen, klinkers, keramische tegels	Natuursteen, betonsteen, klinkers, keramische tegels
Kant en klaar	Ja	Ja
Hergebruik restant	Nee	Nee
Onkruidvrij	Ja	Ja
Waterdoorlatend	Ja	Ja
Leverbare kleuren	Basalt, Steengrijs, Zandwit, Zwart	Basalt, Grijs, Steengrijs, Zandwit, Zwart
Adviesprijs	62,50 (incl. Verzending)	65,95 (incl. Verzending)
Opmerking		Vooraf zeer geschikt voor keramische tegels.

			
	<b>WS Easy</b>	<b>WS Fine</b>	<b>WS Fine (Diep Zwart)</b>
Voegtype	kant en klare voegmortel	kant en klare voegmortel	kant en klare voegmortel
Voegbreedte	va 5 mm	va 2 mm	
Elastisch	nee	nee	
Type bestrating	Alle typen tegels	Alle typen tegels	Alle typen tegels
Type verwerking	onb	onb	onb
Kant en klaar	ja	ja	
Hergebruik restant	ja	ja	
Onkruidvrij	ja	ja	
Waterdoorlatend	ja	ja	
Leverbare kleuren	Grijs Beige Basalt	Grijs Beige Basalt	Diep Zwart
Adviesprijs	€ 49,95 15 kg verpakking	€ 59,95 15 kg verpakking	€ 63,95 15 kg verpakking



Be social

Scan of ga naar:

[www.vakbladdehovenier.nl/article/29737/](http://www.vakbladdehovenier.nl/article/29737/)

betontegels-voegen-hier-moet-je-op-letten

## VOEGOVERZICHT

			
	<b>MBI Onkruidvrij Voegzand</b>	<b>MBI Aquacolor Joints</b>	<b>MBI GatorSand G2</b>
Voegtype	zand	mortel	zand
Voegbreedte	vanaf 1,5 mm	vanaf 3 mm, voor extra smalle voegen (vanaf 2mm): Aquacolor Ceramic Joints enigszins	vanaf 2 mm
Elastisch	nee	alles, maar uiterst geschikt voor keramische tegels en GeoCeramica®	ja
Type bestrating	betontegels, GeoCeramica®		klinkers, betonstraatstenen - en tegels. Voor keramische tegels: MBI Gator Tile Sand.
Type verwerking	droog verwerken op zandondergrond, uitstrooien en invegen	op gestabiliseerde ondergrond, nat verwerken	op droge bestrating invegen en daarna bewateren
Kant en klaar	ja	water toevoegen	ja
Hergebruik restant	ja	ja	ja
Onkruidvrij	ja	ja	ja
Waterdoorlatend	ja	ja	ja
Leverbare kleuren	basalt, steengrijs, neutraal (zandkleur)	basalt, basalt nuance, zwart, grijs, licht grijs, neutraal (zandkleur), pearl dark grey	antraciet, zwart, beige, ivoor
Adviesprijs	vanaf €14,95 (20kg)	€61,95 (15kg)	€49,95 (20kg)
Opmerking	Een droge toepassing die niet hard wordt.	Een harde voeg o.b.v. kunsthars.	Een semi-harde voeg o.b.v. polymeren.



			
	<b>Jointex Easy Extra Fine</b>	<b>Jointex Easy</b>	<b>Jointex D-Medium</b>
Voegtype	1 component voegmortel	voegmortel 1 component kunsthars op polymeer basis	voegmortel met 2 componenten epoxyhars
Voegbreedte	2-3 mm	vanaf 3 mm	vanaf 3 mm
Elastisch	ja	ja	ja
Type bestrating	klinkers, alle type tegels	klinkers, alle type tegels	klinkers, alle type tegels
Type verwerking	alle	alle	alle
Kant en klaar	Ja	ja	nee
Hergebruik restant	onbekend	tot 4 weken, mits onderwater	nee
Onkruidvrij	Bemoedilijkt onkruidgroei	nee	ja
Waterdoorlatend	ja	sterk waterdoorlatend	gering
Leverbare kleuren	Natuurzand / steengrijs / basalt / grijs / leisteengrijs / zwart	neutraal/steengrijs/basalt	neutraal/steengrijs/basalt
Adviesprijs	Eindgebruiker €48,- p/emmer van 15kg	Eindgebruiker €62,- p/emmer van 15kg	Eindgebruiker €95,- p/27,5kg Zak vuurgedroogd zand + Epoxy