

Het voegmiddel StoneFlex is ontwikkeld om tot op een diepte van 3 cm sterk te blijven, ondanks een vochtige omgeving.

Wat worden de voegtrends van 2020?

Normeco heeft na vier jaar ontwikkeling, tests bij TNO en proeven in de praktijk een nieuwe voeg ontwikkeld: StoneFlex. Dit jaar gaat Normeco het product officieel lanceren. 'Tot 3 cm diep wordt de voeg helemaal hard', aldus Jack Weijers van Normeco. 'Samen met het kant-en-klare voegmiddel Aqua XP zal dit de voegtrend van 2020 worden.'

Auteur: Karlijn Santi Raats

Normeco introduceert polymeer-voegmiddel dat centimeters diep uithardt

Jaren geleden bracht Weijers met zijn vorige bedrijf het polymeervoegzand naar Nederland. Zijn nieuwe 'kindje' is StoneFlex, in de kleuren zand, steengrijs en basalt. Weijers: 'Ik heb door de jaren heen ontdekt dat de meeste polymeer-voegproducten alleen bovenin hard worden en onder de dunne korst los blijven. Ze worden niet goed hard vanwege teveel vocht, als het water niet goed weg kan via de ondergrond, maar ook door een hoog grondwaterpeil. Dat is de reden dat ik een nieuw product wilde ontwikkelen. StoneFlex bevat onder andere meer bindmiddelen dan veel andere polymeer-voegproducten en wordt daardoor tot 3 cm diep goed hard. Als het eenmaal is uitgehard, houdt het zich beter bij langdurige vochtige omstandigheden, zoals langzaam weglappend water of een hoog grondwaterpeil.' Verder hangt de levensduur van polymere voegen af van de toestand van de ondergrond en hoeveel eroverheen gereden wordt, maar over het algemeen kan een polymeervoeg tien

jaar meegaan. Net als met andere polymeer-voegmiddelen kun je met StoneFlex makkelijk reparatiewerkzaamheden uitvoeren.

Na een uur regenbestendig

De elastische polymeervoeg is geschikt voor betonbestrating, keramische tegels en gebakken straatstenen en kan worden toegepast vanaf 1 mm (gebakken straatstenen) tot 40 mm (tegels). Zoals bij alle polymeer-voegmiddelen moeten de stenen bij aanvang van het voegen droog zijn. Maar het voegmiddel zet zich razendsnel. Al een uur na het aanbrengen kan het wel een regenbui hebben; bij een juiste verwerking ontstaat er dan geen grijze sluier. Weijers claimt dat de polymeervoeg sowieso goed schoon te maken is op het oppervlak. Het voegmiddel kan later in zijn geheel met de tegel gerecycled worden als gebroken puin. Normeco produceert StoneFlex zelf uit ecologisch en kostenoogpunt.

Verwerking

Het middel is sinds 2018 een jaar lang getest in projecten. Normeco zocht daarbij uit wat de beste verwerkingsmanier is, welke obstakels er zijn en hoe je de kwaliteit toetst. 'Ons advies is om StoneFlex op een droge steen te verwerken. In de eerste gang moet het voegmiddel met een trekker vlug over het oppervlak getrokken worden en naar beneden gebracht worden door te trillen of met ons 'voegmaatje' te werken. Vervolgens moet je, bij de tweede gang, met een zachte bezem de voegen vullen, waarmee je tegelijkertijd het oppervlak schoonmaakt. Daarna blaas je met een bladblazer licht over het oppervlak, zodat er geen residu blijft liggen, en nevel je met water totdat je ziet dat de voeg verzadigd raakt en het water erop blijft staan. Daarbij hou je de tuinslang een meter boven de bestrating, op nevelstand. Na twee minuten spoel je het oppervlak met een tuinslang schoon, iets harder dan de broesstand, met een brede, maar geen keiharde straal.



3 min. leestijd

‘Aqua XP is leverbaar in emmers van 12,5 kg, maar ook in pakjes van 2 kg’



Jack Weijers



Normeco



Valkenswaard

Omdat het voegmiddel zo snel uithardt, wordt het na die paar minuten al niet meer uit de voegen gespoeld.’

Grote oppervlaktes opdelen

Een aandachtspunt dat Normeco vaststelde bij de verwerking van het product, was de aanpak bij grote oppervlaktes, zeker bij warm weer. ‘Stel dat je een oppervlakte van 100 m2 moet voegen en je wilt dit in één keer aanpakken, dan ben je niet op tijd met spoelen. Je kunt het oppervlak dan beter in stukken van bijvoorbeeld 20 m2 verdelen en die vervolgens voegen en schoonspoelen.’

Het afgelopen jaar heeft Weijers de kwaliteit van de voegen goed getoetst. Hij keek of de voegen er goed in blijven zitten, of er onkruidgroei is en haalde bij sommige werken een steentje eruit om te zien of de voeg diep genoeg is uitgehard. Dit was allemaal in orde.

Eén component

Weijers denkt dat StoneFlex een trend wordt in 2020, maar dat Aqua XP eveneens de populariteitslijst blijft aanvoeren. ‘Hier kan iedereen mee uit de voeten op alle soorten bestrating; je kunt er zelfs natte stenen mee voegen. Het is een kant-en-klaar eencomponent-voegmiddel in de kleuren zwart, basalt, steengrijs, goudgeel en naturel. Het bevat een lijnolieachtig materiaal, dat ervoor zorgt dat het product makkelijk in de voegen glijdt. Je kunt onbeperkt met water werken zonder dat je de bindmiddelen uitspoelt. Het product is vernieuwd door de toevoeging van extra bindmiddelen, waardoor het sterker wordt, sneller uithardt en zich beter hecht aan de bestrating. Het blijft enigszins elastisch. Voor smalle voegen (1,5 - 6 mm) is Aqua XP Fijn geschikt, voor de rest (2,5 - 40 mm) is de normale Aqua XP het beste en uiteindelijk ook sterker.’

Hulpstukken

Een ander aandachtspunt, volgens Weijers: ‘Aqua XP zal bij een gebakken steen moeilijker onderin komen, zeker als er niet met het voegmaatje kan worden nagerold. In dat geval kan het beter zijn om met StoneFlex te werken, omdat dit gemakkelijk in de voegen loopt. Zet wel altijd een proef op bij een geheel droog steenoppervlak.’ Weijers verklaart de term ‘voegmaatje’: ‘Dit hebben we in 2015 geïntroduceerd. Het is een handig stuk gereedschap met verwisselbare rvs-schijven (1 t/m 6 mm) om het voegmateriaal in de voegen aan te drukken en te rollen. Je hoeft als hovenier niet eens zelf te drukken, want het voegmaatje weegt 7 tot 8 kg en geeft dus al voldoende druk aan de voeg. Hierdoor komt de voeg echt helemaal onderin. Je kunt het gebruiken bij alle soorten waterdoorlatende voegproducten. Hierdoor hoeft je de tegels niet te trillen en kun je snel werken.

Om de hovenier van nog meer gemak te voorzien, komen we in 2020 met het hulpmiddel Twizzie; daarmee kun je makkelijk een tuinslang en sproeikop vastmaken op een trekker of bezem. Je kunt de sproeikop er ook in draaien, zodat je in alle richtingen water kunt spuiten. Hierdoor heb je een man minder nodig om Aqua XP goed te verwerken en bespaar je veel geld op de uren.’



Het voegmaatje



Be social

Scan of ga naar:

www.vakbladdehovenier.nl/article/31702/wat-worden-de-voegtrends-van-2020