Sterk, slim en simpel: de betonpoer met zijoplegging

‘Deze poer bestaat nergens anders in deze vorm’

Anton Stam van Betondingen.nl is de bedenker van de betonpoer met oplegging.

Nieuwe oplossingen lijken achteraf vaak eenvoudig. Maar geen enkele innovatie is eenvoudig zolang niemand hem heeft bedacht. Dat geldt zeker voor de betonpoer met zijoplegging, die Anton Stam van Betondingen.nl vorig jaar ontwikkelde. Deze slimme oplossing maakt het plaatsen van veranda’s, tuinhuizen en andere lichte constructies een stuk eenvoudiger en efficiënter. ‘Ik snap zelf ook niet dat niemand hier eerder op is gekomen.’

Auteur: Fleur Dil

‘Ik kom uit de wereld van de verandabouw’, vertelt Stam. ‘Ik heb een aantal jaren lang honderden betonpoeren geplaatst. Het gedoe met zand ophogen en banden plaatsen inspireerde me om iets te ontwikkelen dat dit proces vereenvoudigt.’ De betonpoer met zijoplegging biedt verschillende oplossingen. ‘Als de poer een oplegging heeft, kan hierop een stalen of houten balk worden geplaatst. Deze balk vormt de basis voor uiteenlopende constructies, zoals glazen wanden, kozijnen en zelfs beton- of metselwerk. Dit biedt een wereld aan mogelijkheden.’

Schets aan de keukentafel

Het ontwikkelingsproces ging opmerkelijk snel. ‘Op een avond ging ik bij de tafel zitten met een idee; ik maakte een paar schetsen en liet die de volgende dag aan mijn werkgever zien’, zegt Stam. ‘Vervolgens werd er een mal van gemaakt en drie weken later was de poer gereed.’ Dat was op 7 augustus 2024. De poer staat sindsdien op de website, maar Betondingen.nl heeft er tot nu toe weinig ruchtbaarheid aan gegeven. ‘Toch hebben we er, zonder er reclame voor te maken, al een stuk of vijf, zes verkocht’, vertelt Stam. De eerste exemplaren rolden net voor de kerst van de band, wat veel goeds belooft voor de toekomst. ‘De betonpoer moet gebruikers veel

werk en tijd gaan besparen. Ik ben dan ook heel benieuwd wat de markt ervan zal vinden.'

Technische kracht en betrouwbaarheid

De betonpoer is uitgebreid getest op draagkracht. Volgens Stam biedt het product voldoende sterkte voor beton- en metselwanden tot een halve meter hoog. 'We hebben de belastbaarheid getest door 1400 kilo op de poeren te laten drukken', legt Stam uit. 'De lepels van de heftruck gingen krom, maar de poeren hielden het prima. Ze kunnen dus minstens 1500 kilo aan.' De kracht van de poer verraste zelfs deskundigen als Stam. 'Het verbaasde ons allemaal. We moesten tien tot twaalf keer slaan voordat er een stukje af viel; zo sterk is deze poer.'

Om de poer toepasbaar te maken voor elke denkbare situatie, is hij verkrijgbaar in drie uitvoeringen: met één oplegging voor een eindstuk, met twee opleggingen in 180° voor een middenstuk, en met twee opleggingen in 90° voor een hoek. Stam adviseert daarbij het gebruik van een funderingstegel van 40 bij 40 cm en 8 cm dik om de druk te verdelen. 'Wij leveren uitsluitend de poeren', zegt Stam. 'De aannemer is zelf verantwoordelijk voor het berekenen van de juiste overspanning van de balken. De afstand tussen de poeren bepaalt namelijk de dikte van de balk. Die balken leveren wij niet mee.'

De poeren kunnen minstens 1500 kilo aan.

Eenvoud in ontwerp

Volgens Stam was de eenvoud van het ontwerp de sleutel tot deze innovatie. 'Ik begrijp niet waarom niemand eerder op dit idee is gekomen', zegt hij. 'Als je op internet zoekt naar betonpoeren met zijoplegging, krijg je een variant met een voetplaat te zien, maar dat is een heel ander systeem. Deze poer met zijoplegging bestaat nergens anders in deze vorm.' Stam werkt al jaren in deze wereld, maar bij Betondingen.nl kunnen ideeën ook daadwerkelijk worden omgezet in concrete producten. 'Hier hebben wij de middelen om nieuwe ideeën uit te werken. Ik ben blij dat ik deze kans heb gekregen.'

Veelzijdig

Door zijn veelzijdigheid is de betonpoer een waardevolle toevoeging aan het bestaande materiaal voor de bouw van lichtere constructies. 'Je kunt er van alles mee, voor allerlei typen balken, van hout tot staal', vertelt Stam. 'Hoe de constructie wordt uitgevoerd, bepaalt de gebruiker zelf.' Door deze veelzijdigheid en praktische toepasbaarheid heeft de betonpoer met zijoplegging de potentie om een standaardoplossing te worden in de groensector. Het mooiste aan deze poer? 'Hij maakt het werk zoveel makkelijker', zegt Stam tot besluit. 'Je hoeft geen zandbed meer op hoogte te brengen of banden te plaatsen. Met het plaatsen van een balk kun je meteen aan de slag. Dat bespaart enorm veel tijd.' Een officiële naam voor de poer is er nog niet, al grapt Stam: 'Ik zou hem "de Anton" noemen.'

BE SOCIAL
Scan, lees & deel!