

Innoverend vermogen sterkste troef BIA Beton

Harold Arts, directeur: "We hebben in de afgelopen twee jaar drie innovaties succesvol in de markt gezet. We gaan uit van onze eigen kracht en combineren de behoefte van de markt met onze technische kennis om innovaties op het gebied van duurzaamheid, arbeidsomstandigheden en architectonische vormgeving een kans te geven."



BIA Beton geeft ruimte aan marktpartijen om samen innovaties door te ontwikkelen en succesvol in de markt te zetten.

Beton Industrie Arts B.V., oftewel BIA Beton, is van huis uit specialist in betonstenen en -blokken. Vanuit de historie waren deze alleen geschikt voor vuilwerk. Door de jaren heen heeft het bedrijf zich verder ontwikkeld om van een productgerichte organisatie zich verder te ontwikkelen naar een marktgerichte. BIA Beton heeft een hele ontwikkeling door-gemaakt en zich verder gespecialiseerd in vuil- en schoonmetselwerk. Aan het assortiment van betonstenen en -blokken worden regelmatig, al dan niet op verzoek van de klant, producten en productvarianties toegevoegd. Kortom, innovatie vormt bij BIA Beton een vast onderdeel van de bedrijfscultuur.

Drie succesvolle innovaties: BIA LockBlock, BIA ECO Blok en BIA Metallic

Meest recente innovatie: BIA LockBlock 'droogstapelen van wanden'

Wie in de ruwbouwfase snel handmatig een betrouwbare niet-dragende binnen-, buiten- of lichte scheidingswand wil realiseren, vindt in het BIA LockBlock-systeem een betrouwbare oplossing. Droogstapelen op een unieke wijze, dat is de kracht van het BIA LockBlock. Het gebruik van metsel- of lijm mortels zijn volledig overbodig. De reden hiervan ligt in de speciale vormgeving van het BIA LockBlock. Die zorgt ervoor dat elk betonblok als het ware



geklemd wordt op het onderliggende. Door in een 'om-en-om-systeem' te werken, ontstaat snel een wand die zowel horizontaal als verticaal zeer stabiel is. Het BIA LockBlock sluit zichzelf als het ware op.

6x sneller dan traditioneel metselen

BIA LockBlock is ontwikkeld als alternatief voor traditioneel metselen met eenzelfde eindresultaat. Het systeem kent een heleboel bijkomende voordelen. Het BIA LockBlock is direct na levering verwerkbaar en is niet gevoelig voor vorst- of natte periodes. Beton heeft de eigenschap, dat het maatvast is. Daardoor sluiten alle betonblokken heel nauw op elkaar aan en door centrische vormgeving vallen de blokken moeiteloos in elkaar. Hierdoor wordt zes keer sneller gewerkt dan op een traditionele manier. Arbotechnisch wordt de verwerker per m² minder belast, terwijl hij meer realiseert. Huidirritatie bij de verwerker behoort tot het verleden, omdat er geen vloeibare mortels meer gebruikt hoeven te worden. Arts: "Nu is het systeem alleen geschikt voor industrieel zichtwerk, dat direct sausbaar is na oplevering. We ontwikkelen het systeem verder door, zodat het voor steeds meer toepassingen geschikt wordt. Te denken valt aan een kant-en-klare wandoplossing in diverse kleuren en structuren die verder geen afwerking meer behoeft."

Hoe werkt het?

Direct weten hoe eenvoudig BIA LockBlock in het werk toe te passen is? Op www.bia-beton.nl.

USP's BIA LockBlock

- Minder arbeidshandelingen per m²
- Zelfcentrerend vermogen
- Veiliger en gezonder werken
- Demontabel en herbruikbaar
- Vrije indeelbaarheid van elke ruimte
- Directe besparing op materiaal en arbeid

BIA ECO Blokken: 30% lichter dan traditioneel beton

Het BIA ECO Blok is een stootvoegloos metselblok dat zeer licht van gewicht is ten opzichte van keramische blokken of alternatieve materialen. Het product bestaat voor 70% uit geëxpandeerde kleikorrels. En dat heeft voor de producent, verwerker en eindgebruiker de nodige voordelen. Arts: "We vonden dat we op het gebied van maatschappelijk verantwoord bouwen een passend assortiment moesten kunnen aanbieden. Het BIA ECO Blok is het resultaat. Van 1000 liter klei maken we 6000 liter grondstof dit geeft een enorme besparing van de aardbol dus. Het BIA ECO Blok levert direct een positieve bijdrage aan het milieu en de mobiliteit. Door het lichte gewicht kan er meer op een vrachtwagen geladen worden, wat direct een vermindering oplevert van het aantal vrachten en transportkilometers wat weer resulteert in reducering van de CO₂-emissie. De snelle verwerking door het lichte gewicht en de goed knip- en freesbaarheid hebben buiten kostentechnische voordelen ook een gunstige invloed in de arbeidsomstandigheden van de verwerker. De uiteindelijke eindgebruiker plukt de voordelen van een hoge isolatiewaarde." Het BIA ECO Blok heeft een warmtegeleiding van slechts 0,46 W/m².K. Normaal grindbeton zit rond een waarde van 1 W/m².K. BIA ECO Blok metselblokken zijn geschikt voor (dragende) binnenmuren en scheidingswanden, waarop stucwerk moeiteloos hecht en waarin zonder dat er een plug aan te pas komt schroeven zijn in te draaien.

USP's BIA ECO Blok

- Stootvoegloos metselen
- 70% geëxpandeerde kleikorrels
- 30 % lichter dan traditioneel lichtbeton
- Snel en eenvoudig te verwerken
- Hoge isolatiewaarde met gebruikscomfort in zomer én winter

BIA Metallic: waar Beton en Metalen samensmelten

Messing, brons, koper, aluminium, ijzer, nikkel, Z3 zink en rvs. Het zijn enkele van de metaalsoorten die tot de BIA Metallic lijn behoren. Het gehele

BIA-assortiment kan geleverd worden met de gewenste metaalafwerking, die naar wens ook nog gepatineerd of geborsteld kan worden. Arts: "Omdat ons hele assortiment voorzien kan worden van een koud spuitbaar metaal naar keuze, zijn de mogelijkheden eindeloos qua formaat, kleur en structuur. Ons gespecialiseerde productieproces garandeert dat het metaal niet afbladdert of loslaat. Door de hoge dekkingsgraad van 95% draagt het behandelde product zich als gegoten metaal als het om glans, textuur en warmtegeleiding gaat." Architecten krijgen met BIA Metallic de optimale vrijheid om accenten aan te brengen of ludieke concepten te realiseren.

Constante leverbetrouwbaarheid en kwaliteit

Klanten kunnen bij BIA Beton rekenen op een goed geolied logistiek systeem. Arts: "We hanteren afspraak is afspraak. Dat is van essentieel belang, want arbeid is de bepalende factor in een bouwproces. Stilstand door gebrek aan materiaal is funest. We bieden zekerheid en hebben voldoende grondstoffen tot onze beschikking om zowel in de zomer- als winterperiode te kunnen produceren en te leveren. Daarom zijn onze voorraden van standaard producten gegarandeerd. BIA Beton is gecertificeerd en heeft een eigen interne kwaliteitscontrole die zorgt voor de dagelijkse kwaliteitscontrole van de intake van grondstoffen tot de aflevering bij de klant. In goede en slechte tijden kunnen klanten rekenen op onze kwaliteit en we blijven investeren in innovatie

Maatschappelijke betrokkenheid bij het ontwikkelen van innovaties

Arts vervolgt: "We willen onze klanten graag van dienst zijn. Daarom staan we open voor nieuwe ideeën. Binnen BIA Beton is ruimte gecreëerd voor de markt en we bieden ze gelegenheid om gebruik te maken van interne- en externe specialisten. Hierdoor kunnen we ons gehele assortiment naar wens van de klant aan te passen qua kleur, structuur, afmeting en gewicht."

Genomineerd voor ondernemersprijs

Elk jaar reikt de Rabobank de 'Rabobank Ondernemersprijs Land van Cuijk en Noord-Limburg' uit. Een prijs die staat voor het stimuleren van ondernemerschap in de regio. BIA Beton bevindt zich onder de genomineerden, die allen een gezonde mix moeten bezitten op het gebied van financiën, personeel en innoverend vermogen. Arts: "De nominatie kwam als een verrassing, maar ik ben er trots op dat we geselecteerd zijn." Op 12 november 2009 wordt bekend gemaakt of BIA Beton tot de gelukkigen behoort. Meer informatie over de ondernemersprijs is terug te vinden op website www.bia-beton.nl.