

Bouwen begint bij BIA Beton

# Innoveren om u optimaal te laten creëren



**BIA Beton blijft actief. Dat blijkt uit de komst van nieuwe producten en een uitbreiding van het bestaande assortiment.**

BIA LockBlock, is uitgebreid met binnen- en buitenhoeken en de verwerkbaarheid is verder geoptimaliseerd. BIA Steenlijm, een nieuwe lijm die snel en muurvast lijmt. BIA Lijmblokken met vellingkant zijn 30% gladder geworden. BIA ECO Blokken 30% lichter en een aanwinst voor duurzaam bouwen. Dit onlangs geïntroduceerde concept wint aan terrein. Kortom, bouwen begint bij BIA Beton.

#### **BIA LockBlock: stabiele muren in een handomdraai**

Wie bedrijfshallen in flexibele ruimten wil onderverdelen zonder vaste constructies te realiseren, past BIA LockBlock toe. De afzonderlijke blokken passen namelijk precies tussen de H-profielen in bedrijfshallen. Eenvoudig worden met de handzame betonblokken muren opgetrokken, die altijd ook zo weer af te breken zijn. BIA LockBlock de oplossing voor flexibel bouwen.

#### **Nog sneller opbouwen**

De kracht van het BIA LockBlock systeem is droogstapelen op een unieke wijze, zonder gebruik van metsel- of lijm mortels. De reden hiervan ligt in de speciale vormgeving van het BIA LockBlock. Die zorgt ervoor dat elk BIA LockBlock als het ware ingeklemd wordt op het onderliggende BIA LockBlock. Door in een 'om-en-om-systeem' te werken, ontstaat snel een wand die, zowel horizontaal als vertikaal, zeer stabiel is. Het BIA LockBlock sluit zichzelf als het ware op. De opbouw geschiedt door de blokken al draaiend in elkaar te schuiven. Hier is een verfijning aangebracht, zodat de verwerkbaarheid nog optimaler is geworden.

#### **USP's BIA LockBlock**

- Minder arbeidshandelingen per m<sup>2</sup>
- Zelfcentrerend vermogen
- Veiliger en gezonder werken
- Demontabel en herbruikbaar
- Vrije indeelbaarheid van elke ruimte
- Directe besparing op materiaal en arbeid

*Harold Arts, Directeur: "Stilstand is achteruitgang. Daarom blijven we innoveren met de focus op de wensen in de markt."*



Fase 1 bedrijfsverzamelgebouw in Ter Apel. Fase 2 nu in opbouw

#### **Nieuwe BIA Steenlijm: muurvast binnen 15 minuten**

Speciaal voor BIA Vuilwerk lijm blokken van de BIA HLE-serie en toepassing van BIA LockBlock in dragende constructies heeft BIA Beton een super lijm aan het assortiment toegevoegd. Het grote voordeel zit in de verwerkbaarheid. Arts: "Traditionele metselspecie gaat drijven bij een te vochtige ondergrond of trekt te snel in de ondergrond als deze te droog is. Met de BIA Steenlijm, gebaseerd op gemodificeerde polyurethanen, behoren deze problemen tot het verleden. Daar komt bij dat de lijm met een perspuit verwerkt wordt en dus onder druk blijft. Op elk moment is de lijm direct gebruiksklaar, ook na opening. Dat scheelt niet alleen veel tijd, maar ook heel veel opruim- en schoonmaakwerk." Kortom, een perfecte lijm die toegepast kan worden tussen de -5 en +35 °C en belastbaar is na 10 tot 15 minuten. Vanzelfsprekend is BIA Steenlijm bestand is tegen zee-, kalk- en gewoon water, verdunde zuren en bijtende oplossingen.



**USP's BIA Steenlijm**

- Verwerkbaar bij -5 tot +35 graden °C
- Belastbaar na 10-15 minuten
- Lijmt droge en natte oppervlakten
- Water, stroom en mixen overbodig
- Direct gebruiksklaar, ook na opening
- Sterke hechting
- Eenvoudig verwerkbaar d.m.v. een perspuit

**BIA Lijmblokken vellingkant 30% gladder**

Een van de vele succesproducten in het BIA assortiment zijn de BIA Lijmblokken Vellingkant. Arts: "We hebben een nieuwe samenstelling van grondstoffen en verdichten om een hogere betondichtheid te kunnen realiseren, waardoor de toplaag van het product 30% gladder aanvoelt en hierdoor fijner verwerkt. In het assortiment hebben we ook BIA Lijmblokken Vellingkant Structuur met een fijne grindstructuur deze hebben een hogere geluidsabsorptie. Door een prettige geluidsbeleving van de gebruiker worden steeds vaker BIA Lijmblokken Vellingkant Structuur in openbare ruimte, ziekenhuis en scholen toegepast." BIA Lijmblokken vellingkant zijn standaard grijs, maar ook leverbaar in 14 andere BIA Beton kleuren. In tegenstelling tot kalkzandsteen kunnen de BIA Lijmblokken vellingkant ook buiten toegepast worden inclusief een strak afgewerkte hoekoplossing.

**USP's BIA Lijmblokken vellingkant**

- Niet besmettelijk en schoner in de verwerking
- Minder weersgevoelig tijdens verwerking
- Weinig of geen breuk
- Binnen en buiten toepasbaar
- Toepasbaar als dragende en niet dragende wanden
- Weinig risico met scheurvorming (mits goed gedilateerd)
- Diverse kleuren en structuren
- Altijd tweezijdig schoonwerk en geen voegwerk
- Hoge productiviteit t.o.v. metselwerk
- Komo-gecertificeerd
- Hoek- en halve pasblokken leverbaar



**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 reductie van de CO<sup>2</sup>-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/m<sup>2</sup>.K. Normaal grindbeton zit rond een waarde van 1 W/m<sup>2</sup>.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.

