



Persbericht

P215/19e
20 mei 2019

BASF werkt samen met het BIM-project 'SPHERE' van de Europese Unie voor duurzaam bouwen

- » Het SPHERE-project maakt gebruik van een digitale-tweelingplatform en is gericht op het verbeteren van de energie-efficiëntie van gebouwen
- » Innovatieve virtualisatietechnologie opent nieuwe mogelijkheden bij het ontwerp en beheer van gebouwen
- » Master Builders Solutions® als expert met de breedste BIM-portefeuille in de bouwchemicaliënindustrie

Mannheim, Duitsland, 20 mei 2019 –

BASF is een partner van het SPHERE-project van de Europese Unie. Het project heeft tot doel een softwarematig digitale-tweelingplatform te ontwikkelen om de virtuele replicatie van gebouwen mogelijk te maken met het oog op de verhoging van hun energie-efficiëntie, de optimalisering van hun levenscyclus en de vermindering van de kosten. De 'virtuele tweeling' zal een breed scala aan gegevens over bouwmethoden, ontwerp, productie van bouwmaterialen, structurelementen en het bouwproces bevatten. Aan het project is 7,4 miljoen euro aan EU-financiering toegewezen; het totale budget van het project bedraagt 12,8 miljoen euro.

Het nieuwe digitale-tweelingplatform is gebaseerd op Building Information Modeling (BIM). De bouwexperts van Master Builders Solutions®, BASF's wereldwijde merk voor bouwchemicaliënoplossingen, beschikken over een uitgebreide expertise op het gebied van deze technologie: Begin dit jaar lanceerde Master Builders Solutions zijn Virtual Design and Construction Resource Center, bestaande uit een waaier aan digitale bronnen met betrekking tot BIM en een selectie van geschikte producten, specificaties en de verschillende toepassingen van zijn bouwproducten. "Voor ons vormen virtuele gebouwmodellen een belangrijke technologie voor het bedenken en ontwerpen van bouwwerken", aldus Philipp Kley, Senior Vice President Construction Chemicals Europe bij BASF. "Wij willen innovatieve softwaretechnologieën gebruiken om een voortrekkersrol te spelen op het gebied van Industrie 4.0 in de bouwsector." De BIM-portefeuille van Master Builders Solutions is de grootste in de bouwchemicaliënindustrie, met op dit moment meer dan 200 BIM-objecten en binnenkort meer dan 400 Revit-modellen uit 13 verschillende industriële segmenten. Dat is de expertise die BASF kan inbrengen in het SPHERE-project: "Wij ondersteunen dit EU-project graag met onze knowhow en werken samen met partners uit tien verschillende landen aan de ontwikkeling en verfijning van virtuele gebouwmodellen", zegt Olivier Bayard, Regional Business Segment Manager Admixture Systems Europe bij BASF. "Zo willen we bijdragen aan het verhogen van de energie-efficiëntie van gebouwen en het verlagen van de kosten van bouwprojecten. Ontwerpers en eigenaars profiteren van een digitaal-tweelingmodel in alle projectfasen: van de planning en het ontwerp tot en met de bouw, het onderhoud en de sloop."

EU-kaderprogramma Horizon 2020 voor onderzoek en innovatie

Naast BASF bestaat het SPHERE-consortium uit softwarespecialisten, architecten, ingenieurs en onderzoeks- en ontwikkelingscentra. Het project heeft financiering ontvangen van het onderzoeks- en innovatieprogramma Horizon 2020 van de Europese Unie in het kader van subsidieovereenkomst nr. 820805. Als EU-steunprogramma is Horizon 2020 gericht op het bevorderen van een op kennis en innovatie gebaseerde maatschappij en concurrerende economie in de hele EU en op het leveren van een bijdrage aan duurzame ontwikkeling.

SPHERE is een vierjarig Horizon 2020-project dat tot het najaar van 2022 loopt. Op basis van vier nieuwbouw- en renovatieprojecten in Italië, Finland, Oostenrijk en

Nederland worden het digitale-tweelingplatform en zijn nieuwe softwaretools getest en ontwikkeld met het oog op verkoopbaarheid.

Nieuw: BASF Construction Chemicals landing page: www.virtual-design.basf.com

BimObject library:

www.bimobject.com/en/product?brand=basf

Meer informatie over het SPHERE project:

www.sphere-project.eu

Meer informatie over Horizon 2020 projects:

www.ec.europa.eu/programmes/horizon2020

Over de afdeling Construction Chemicals

De afdeling Construction Chemicals van BASF biedt, onder de merknaam Master Builders Solutions, geavanceerde chemische voor de bouwindustrie aan. Master Builders Solutions bouwt voort op de ervaring die het bedrijf in ruim een eeuw in de bouwnijverheid heeft opgedaan. Het ruime assortiment onder het merk Master Builders Solutions omvat duurzame oplossingen voor nieuwbouw, onderhoud, herstelling en bescherming van bouwconstructies: hulpstoffen voor beton, cementadditieven, chemische oplossingen voor ondergronds bouwen, waterdichtingsoplossingen, verzegelingen, herstel- en beschermingsoplossingen, hoogwaardige gietmortels, vloeroplossingen.

Master Builders Solutions wordt ondersteund door een wereldwijde gemeenschap van ca 7.000 BASF-bouwexperten. Om de specifieke bouwuitdagingen van onze klanten, van ontwerp tot volledige afwerking, op te lossen combineren wij onze know-how over de vakgebieden en over de regio's heen en steunen wij op de ervaring die we in talloze bouwprojecten wereldwijd hebben opgedaan. We benutten BASF-technologieën overal ter wereld evenals onze diepgaande kennis van de plaatselijke bouwnoden om innovaties te ontwikkelen die onze klanten succesvoller maken en die duurzame bouw stimuleren. De divisie heeft productielocaties en verkoopcentra in meer dan 60 landen en een omzet van ca €2.5 miljard in 2018

Meer informatie op www.master-builders-solutions.basf.be of www.master-builders-solutions.basf.nl

Over BASF

Bij BASF creëren we chemie voor een duurzame toekomst. We combineren economisch succes met milieubewustzijn en sociale verantwoordelijkheidszin. Bij de BASF-groep werken ongeveer 122.000 medewerkers. Zij dragen bij tot het succes van onze klanten in nagenoeg alle sectoren en bijna alle

landen ter wereld. Onze productportfolio is onderverdeeld in vijf segmenten : Chemicals, Performance Products, Functional Materials & Solutions, Agricultural Solutions en Oil & Gas. BASF realiseerde in 2018 een omzet van meer dan € 63 miljard. BASF is genoteerd op de beurzen van Frankfurt (BAS), Londen (BFA) en Zurich (AN).

Meer informatie op www.basf.com.