

## Met Bolidt niet meer te heet onder de voeten



De samenwerking van SABIC Innovative Plastics met Bolidt laat zien dat zelfs een wereldleider op het gebied van [petrochemie](#) niet altijd zonder hulp in productie kan blijven. Voor het vervaardigen van de producten kreeg SABIC de juiste en geschikte vloer niet zomaar op een presenteerblaadje. SABIC staat voor Saudi Basic Industries Corporation, dat wordt geleid door een tiental Arabieren. Een opmerkelijke en bijzondere samenstelling van mensen die stuk voor stuk al jarenlang betrokken zijn geweest bij het bedrijf en zijn doorgegroeid tot vice president. Dan is het niet meer zo moeilijk te begrijpen dat SABIC in de top 10 staat van grootste petrochemische bedrijven.

Inmiddels is SABIC wereldwijd vertegenwoordigd, met een ruim aantal productiefabrieken en [technologische centra](#). Het Europees hoofdkantoor bevindt zich in Sittard en Nederland is niet achtergebleven als vertegenwoordigd land! In Bergen op Zoom heeft SABIC zowel een technologisch centrum als een productiefabriek. In deze laatste worden door middel van een interessant en opvallend proces hoogwaardige kunststoffen gefabriceerd. Het was echter wel juist dit proces dat SABIC op een probleem deed stuiten: de vloer bleek niet bestand tegen de verwerkingsvloeistoffen die hier rijkelijk over uitvloeien. In Bergen op Zoom wordt onder andere granulaat geproduceerd en verwerkt tot ander materiaal, een resultaat dat duidelijk enkel door een petrochemisch bedrijf kan worden volbracht. Met aanwezige verwerkingstemperaturen tot wel 320 °C laat een ander dit wel uit zijn hoofd! SABIC houdt echter het hoofd koel en moet ervoor zorgen dat óók de verwerkte producten, zoals plaatmateriaal en buisprofielen, worden gekoeld. Juist de combinatie van extreem warme en koude vloeistoffen hielp de betonnen ondergrond in een handomdraai om zeep. Als oplossing werden er RVS platen in de vloer gefreesd, maar de hete vloeistof kon onder de platen door sijpelen, waardoor condens ontstond en de RVS platen vervormden. SABIC begon zich sterk af te vragen wat voor vloer wel geschikt zou zijn. Bolidt, ook werkzaam met hoogwaardige kunststoffen, werd ingeschakeld om van SABIC's grote vraag een weet te maken. Dat was makkelijker gezegd dan gedaan. Een uitdaging dus voor Bolidt! Het lab ging ijverig aan de slag met diverse mogelijkheden. Uiteindelijk werd op een vlak van 5 m<sup>2</sup> een test uitgevoerd en... een schot in de roos! Het bleek te werken. Het zag er zo degelijk uit dat SABIC het aandurfde om tijdens een productie shutdown een vlak van 210 m<sup>2</sup> te laten voorzien van Bolidts oplossing. Deze proef werd in december 2008 afgerond en de vloer is nog steeds geheel intact. SABIC gelooft in dit systeem en zelfs collega's van andere productie units met dezelfde problematiek hebben zich al gemeld. De uiteindelijke weet? Vakmanschap! Bolidt straalde de ondergrond en vlakke de beschadigde ondergrond uit. De randen langs het waterafvoerrooster werden ingeslepen om het vloersysteem er op deze manier verstevigd tegenaan te kunnen laten eindigen. Vervolgens werd een strekmetalen 'mat' verlijmd en het resultaat glad geëgaliseerd, beide met BOLISCREED<sup>®</sup> 800. Tot slot werd de vloer afgewerkt met de ideale partner voor de [industrie](#): de Bolidtop<sup>®</sup> 700. Uniek bij SABIC is dat als onmisbare schakel in de juiste oplossing dit vloersysteem is aangebracht zonder toplaag.

SABIC en Bolidt: een bijzondere combinatie met een bijzonder resultaat!

