

SCHEURVRIJE ÉN DUURZAME BETONVLOER



Van Berlo is al 45 jaar marktleider in de Benelux op het gebied van het ontwerpen en produceren van logistieke bedrijfsvloeren. In 2017 startte het Veghelse bedrijf samen met de TU Eindhoven een onderzoek naar het ontwikkelen van een scheurvrije betonvloer. Het resultaat: Greymatter.

Frank van Zoggel, operationeel directeur bij Van Berlo, vertelt: “Scheurvorming is altijd inherent geweest aan de toepassing van beton in bedrijfsvloeren. Dat kon volgens ons echter beter. Daarom richtten wij een R&D-afdeling op die samen met de TU/e de mogelijkheden van een scheurvrije betonvloer ging onderzoeken. Al snel boekten we goede onderzoeksresultaten op laboratoriumschaal.”

“In 2019 pasten we de eerste resultaten uit de diverse laboratoriumonderzoeken toe in de praktijk, met het gewenste resultaat. Daarop schaalden we op door de benodigde technische voorzieningen te ontwikkelen en een IT-

structuur op te zetten. Daarmee kunnen we de productiefase continu monitoren. Het concept werd door ons in de markt gezet onder de naam Greymatter.”

COBOUW AWARD

“We hebben de eerste projecten met scheurvrije vloeren inmiddels gerealiseerd en naar tevredenheid afgerond. De reacties zijn positief. Een hele mooie mijlpaal is dat we in 2023 zijn beloond met de Cobouw Innovatie award. En niet onbelangrijk: Greymatter stelt ons in staat om de CO₂-footprint van een betonvloer tot wel vijftig procent te verminderen.”

[VANBERLO.COM](https://www.vanberlo.com)

