

Verbetering van TCO, terwijl de CO2-voetafdruk aanzienlijk wordt verlaagd

# Significante verduurzaming van scheurvrije bedrijfsvloeren

Greymatter, de technologie voor een duurzame betonvloer.

Bij de bouw van een groot distributiecentrum is de helft van de CO2-uitstoot afkomstig van de betonvloer. Wie zo min mogelijk milieu-impact wil maken, slaat dan ook de grootste slag door een duurzame betonvloer toe te passen. Van Berlo is marktleider op het gebied van high-end vloeren in logistiek vastgoed (warehouses en distributiecentra) en heeft zeven jaar onderzoek verricht om tot haar baanbrekende Greymatter-technologie te komen. Deze kan leiden tot een CO2-reductie van maar liefst vijftig procent, zonder in te leveren op kwaliteit en prestaties. De vloer is bovendien scheurvrij, waardoor downtime wordt voorkomen en bedrijfsrisico's worden geminimaliseerd. Bovendien zijn scheurvrije vloeren hygiënischer en vergen ze minder onderhoud.

Tekst **Carolien Klees** Beeld **Van Berlo**

Wij vroegen Daniel Toonen, die als senior sales engineer werkzaam is bij Van Berlo, naar de huidige ontwikkelingen en ambities binnen de sector. "Ons doel is om, naast de kwaliteitsproducent die we al ruim 45 jaar zijn, dé kennispartij in de bouwketen op het gebied van high-end betonnen bedrijfsvloeren." Met haar eigen engineers, uitvoerders en R&D-afdeling

heeft Van Berlo alle kennis en ervaring in huis om de klant volledig te ontzorgen en onderscheidende maatwerkoplossingen te bieden. "De Benelux wordt te klein voor onze ambitie en daarom richten we ons ook op internationale projecten waarin wij van toegevoegde waarde zijn voor betrokken stakeholders." Als onderdeel van deze ambitie heeft Van Berlo actief de

samenwerking met pandgebruikers, projectontwikkelaars en material handling suppliers & integrators opgezocht. "We zijn in gesprek met partijen als DHL, DSV, Vanderlande en KNAPP zodat we informatie kunnen uitwisselen over hun behoeften en ons aanbod. Het is goed om van elkaar te weten hoe we elkaar kunnen ondersteunen."



Daniël Toonen, senior sales engineer.

## DUURZAAMHEIDSSCORE

"LinkedIn staat vol met bedrijven die allerlei duurzaamheidsambities hebben. Echter, juist op het punt waar heel gemakkelijk een grote winst behaald kan worden, constateren we dat er nog te weinig kennis is van de mogelijkheden. Beton is niet het meest milieuvriendelijke product, maar je hebt het nodig om betonnen vloeren te kunnen maken. Een flinke positieve impact maken op het milieueffect, kun je dus het best doen door de vloer zo duurzaam mogelijk te produceren. En dat begint bij een zo laag mogelijk gebruik van cement, het materiaal dat het meeste CO2 uitstoot. Dankzij de Greymatter-technologie kan beton gemaakt worden die voldoet aan de norm, maar met veel minder cement. Daarmee kan men dus op een eenvoudige wijze een enorme klapper maken op de duurzaamheidsscore."



Een scheurvrije vloer betekent minder onderhoud en downtime.

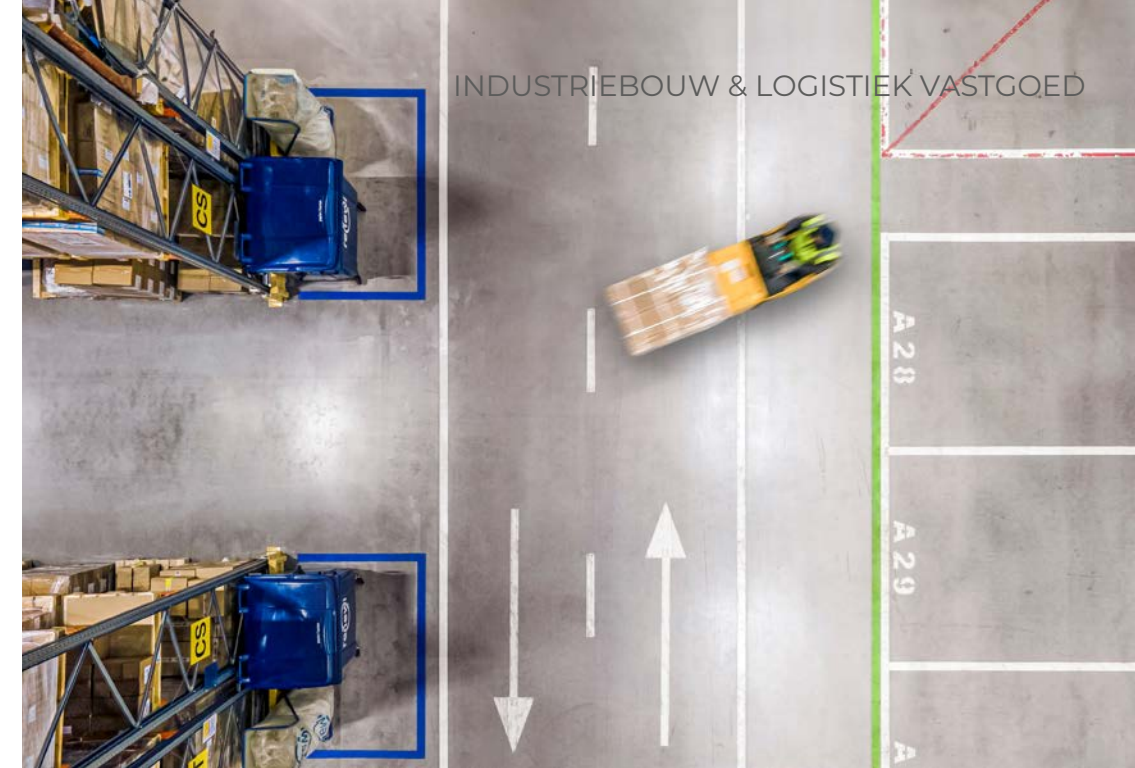
## VLAK EN SCHEURVRIJ

Van Berlo focust zich volledig op het voorkomen van downtime en het waarborgen van bedrijfsprocessen. "De kostbare robots en machines in een extreem geautomatiseerde omgeving kunnen alleen optimaal presteren op een vloer die vlak, glad en stabiel is. Daarin zijn onze vloeren echt onderscheidend. Vlakheid zorgt naast comfort ook voor veiligheid. Denk aan heftrucks die door hun evenwicht gevoelig kunnen zijn voor oneffenheden in de vloer."

Scheurvorming vormt een groot probleem in de logistiek. Het leidt tot kostbare reparaties en downtime. "Onze scheurvrije vloer heeft minder onderhoud nodig, is beter te reinigen en bovendien hygiënischer. Daarnaast ontzorgen wij de gebruikers met een onderhoudscontract en garantie."

## MAATWERK

"Voor elk project verrichten we onderzoek om de beste betonsamenstelling te bepalen voor het meest optimale resultaat, passend bij de doelstellingen en budgettaire kaders van de opdrachtgever. Samen met hen bepalen we hoe ver we gaan met de prestaties van een vloer. Bij alle eigenschappen zoeken we naar het optimum. Niet alleen scheurvrij en CO2-arm, ook zaken als vlakheid en stabiliteit nemen we hierin mee." ■



Een scheurvrije vloer betekent minder onderhoud en downtime.

"Ons streven is een kennispartij te worden die beschikt over haar eigen uitvoeringsapparaat"

## VLAK EN SCHEURVRIJ

Van Berlo focust zich volledig op het voorkomen van downtime en het waarborgen van bedrijfsprocessen. "De kostbare robots en machines in een extreem geautomatiseerde omgeving kunnen alleen optimaal presteren op een vloer die vlak, glad en stabiel is. Daarin zijn onze vloeren echt onderscheidend. Vlakheid zorgt naast comfort ook voor veiligheid. Denk aan heftrucks die door hun evenwicht gevoelig kunnen zijn voor oneffenheden in de vloer."

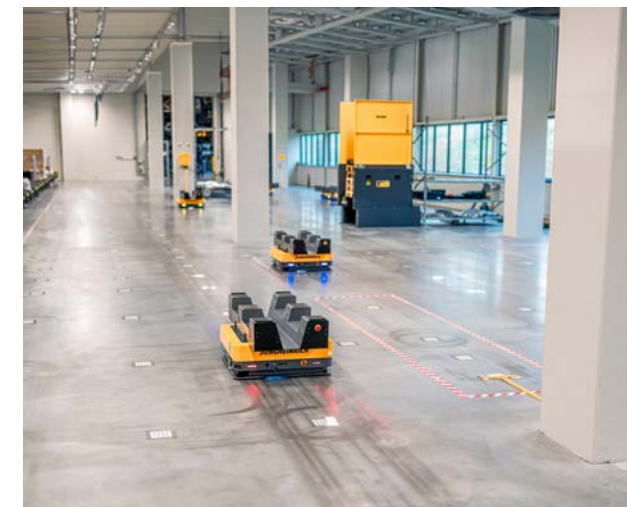
Scheurvorming vormt een groot probleem in de logistiek. Het leidt tot kostbare reparaties en downtime. "Onze scheurvrije vloer heeft minder onderhoud nodig, is beter te reinigen en bovendien hygiënischer. Daarnaast ontzorgen wij de gebruikers met een onderhoudscontract en garantie."

## MAATWERK

"Voor elk project verrichten we onderzoek om de beste betonsamenstelling te bepalen voor het meest optimale resultaat, passend bij de doelstellingen en budgettaire kaders van de opdrachtgever. Samen met hen bepalen we hoe ver we gaan met de prestaties van een vloer. Bij alle eigenschappen zoeken we naar het optimum. Niet alleen scheurvrij en CO2-arm, ook zaken als vlakheid en stabiliteit nemen we hierin mee." ■



De CO2-footprint kan aanzienlijk worden verlaagd.



'Omdat we zoveel meten, leveren we slimme logistieke betonvloeren.'