

# PROJECTREFERENTIE

## 2017: Lidl te Oosterhout

Opdrachtgever	Lidl Nederland GmbH
Aannemer	Van de Beeten BV
Locatie	Van Balverenlaan te Oosterhout
Product	FORZ®Fundering
Hoeveelheid	Circa 60.000 ton
Druksterkte	1,5 Mpa

### Omschrijving:

Supermarktketen Lidl heeft een nieuwe distributiecentrum in Oosterhout (Gld) gebouwd. Het is ontworpen om het klimaat en de omgeving zo min mogelijk te belasten, met als resultaat een BREEAM-NL 'Outstanding' waardering waarmee het pand het duurzaamste distributiecentrum van Nederland is. LED-verlichting, warmte/koude opslag en meer dan 4.000 zonnepanelen zorgen er onder andere voor dat het gebouw en de bijbehorende kantoren functioneren zonder gebruik van fossiele brandstoffen, en in al haar eigen energiebehoefte kan voorzien.

Dagelijks zullen er vele vrachtwagens food en non food producten aan- en afvoeren. Daardoor wordt het een zwaarbelast terrein, wat hoge eisen stelt aan de draagkracht van de fundering. FORZ®Fundering heeft deze positieve eigenschappen. Bijkomend voordeel is dat FORZ®Fundering een duurzaam alternatief is voor traditioneel funderingsmateriaal, waarbij er primaire bouwstoffen bespaard worden.

De productie heeft plaatsgevonden vanuit onze vestiging te Zevenaar. Dagelijks is er circa 2.500 ton FORZ®Fundering uitgeleverd. Na het verwerken van de FORZ®Fundering, is het gehele terrein voorzien van H-profiel betonstenen. Deze grijpen in elkaar bij zware belasting, waardoor er een sterke oppervlakte ontstaat.



De receptuur, de productiebegeleiding en de kwaliteitscontrole zijn conform BRL 9322 uitgevoerd. De betrokken aannemer heeft vervolgens met behulp van een shovel, grader en wals FORZ®Fundering aangebracht, geprofileerd en verdicht.

Milieutechnisch voldoet FORZ®Fundering volledig aan de bouwstofnormen conform het Besluit Bodemkwaliteit