

RENOVATIE PARKEERGARAGE LOCHTENBURG

Schijndel, juni 2022

Triflex

Delivering solutions together.



VRIJWEL DE HELE
PARKEERGARAGE
DUURZAAM
BESCHERMD

De ondergrondse parkeergarage Lochtenburg in Schijndel kampte met problemen als scheurvorming en lekkage. Triflex heeft al enkele jaren goed contact met de gemeente Meierijstad en werd gevraagd om advies. Er werd een uitgebreid advies opgesteld voor Lochtenburg die verschillende problematieken aan zou pakken, zodat deze niet meer aan de orde zouden zijn. Dit advies is vervolgens uitgevoerd.

DE UITDAGING

De ondergrondse parkeergarage bestaat uit twee verdiepingen: verdieping -1 en verdieping -2. Op -2 is er het risico op de belasting van grondwater. Op de verdieping -1 was er sprake van flinke scheurvorming. Ook was er op deze verdieping een stuk van de vloer waarboven een rooster zat. Door dit rooster komt UV en regenwater, de vloer hieronder moet hier tegen beschermd worden. Er zijn naast de verdiepingvloeren ook twee hellingbanen aangepakt. De onderste hellingbaan is regelmatig mechanisch belast, hier moet hij goed tegen kunnen. De bovenste hellingbaan wordt natuurlijk mechanisch belast, maar is ook nog eens buiten gesitueerd. Deze hellingbaan wordt daarom ook nog belast door weersinvloeden zoals regen, hagel, sneeuw, zonlicht en vorst.

Kortom: verschillende ondergronden met verschillende uitdagingen!



Vragen of meer informatie?
We horen het graag!

Boerendanserdijk 35
8024 AE Zwolle
T +31 38 460 20 50
F +31 38 460 38 57
info@triflex.nl
www.triflex.nl



Opvallende cijfers



6400M²

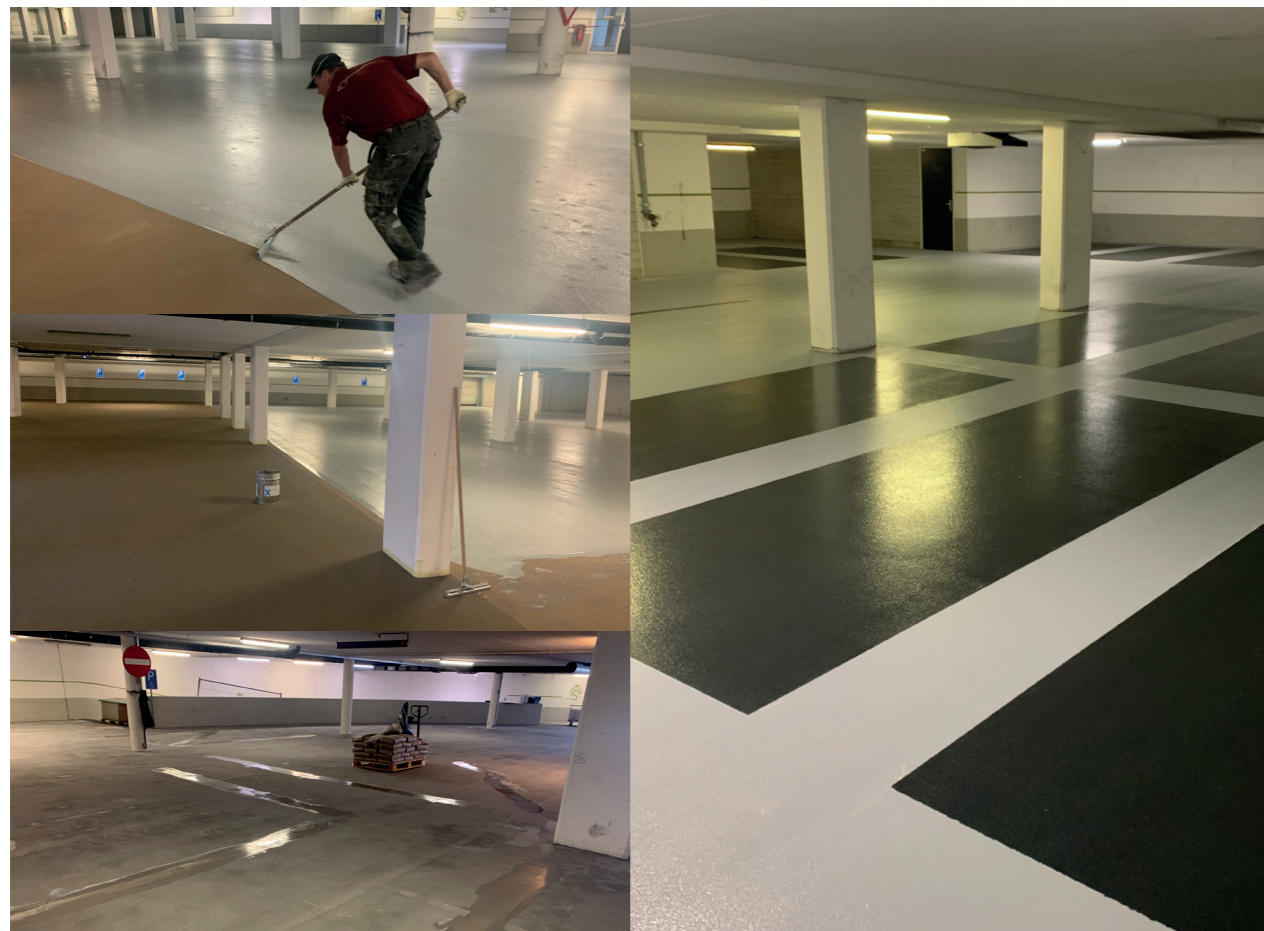
is behandeld met Triflex



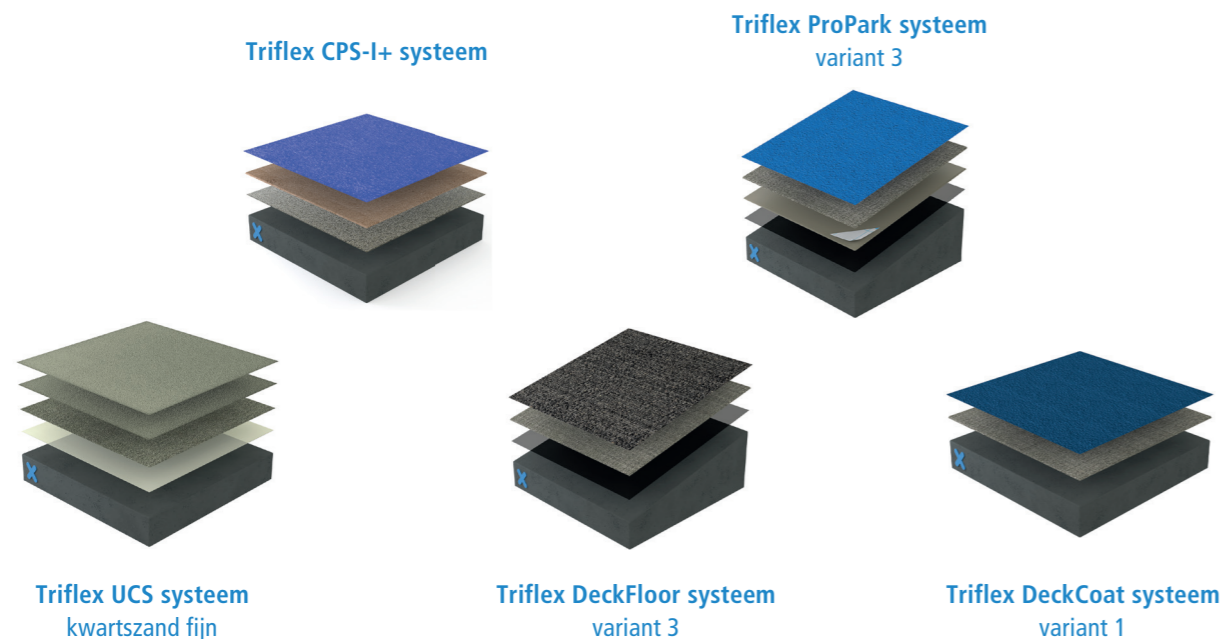
IN
2022

is de parkeergarage
gerenoveerd met Triflex

DE RENOVATIE IN BEELD



DE GEBRUIKTE SYSTEMEN



DE OPLOSSING

De verschillende ondergronden met verschillende problemen vragen allemaal om een passende oplossing. Er zijn maar liefst vijf verschillende Triflex systemen gebruikt voor de renovatie van parkeergarage Lochtenburg.

'Er zijn maar liefst vijf verschillende Triflex systemen gebruikt voor de renovatie van parkeergarage Lochtenburg.'

Parkeerdekken

Verdieping -2 is voorzien van het Triflex UCS systeem. Dit duurzame coatingsysteem is in het bijzonder geschikt voor ondergrondse (parkeer)garages, om met een minimale toepassing van kunstlicht toch een uitnodigende ruimte te creëren.

Verdieping -1 is voorzien van een Triflex CPS-I+ systeem. Dit is een beschermend gietvloersysteem op basis van EP/PUR, met een verhoogde mogelijkheid tot scheuroverbrugging voor bereidbare oppervlakken. Door de talloze mogelijkheden wat betreft kleur en design, creëer je met dit systeem een passende uitstraling én een duidelijke routing.

Op verdieping -1 is er, zoals al eerder benoemd, een stuk vloer waar een rooster boven hangt. Dit rooster zorgt ervoor dat onder andere UV en regenwater de parkeergarage binnen kan dringen. De oplossing voor de vloer onder dit rooster is daarom het Triflex DCS-C systeem, variant 1. Dit antislip coatingsysteem beschermt de vloer tegen deze invloeden. Daarnaast vergroot dit systeem de veiligheid voor bezoekers, omdat zij nu niet meer zo snel uitglijden over het eventuele regenwater.

Hellingbanen

De beide hellingbanen zijn meegenomen tijdens de renovatie en kregen allebei een andere oplossing.

De onderste hellingbaan, die verdieping -1 en -2 met elkaar verbindt, is voorzien van het Triflex DeckFloor systeem, variant 3. Dit duurzame, slijtvaste gietvloersysteem beschermt de hellingbaan tegen een hoge verkeersbelasting. Het systeem is antislip voor een verhoogde veiligheid en wederom verkrijgbaar in verschillende kleuren.

De bovenste hellingbaan verbindt de begane grond met verdieping -1 en ligt dus grotendeels buiten. Deze hellingbaan wordt daarom naast de verkeersbelasting ook nog eens belast door het weer. Triflex ProPark beschermt deze tegen beiden.

Algemene oplossing

De oplossing tijdens dit project was het aanbrengen van verschillende Triflex producten en systemen, zodat de parkeergarage weer een veilige, goed beschermde plek wordt voor bezoekers om te parkeren.

HET PROCES

Meekelenkamp Kunststof Techniek (MKT) was de applicateur tijdens dit project. Deze partij heeft al veel ervaring met Triflex en zit qua locatie gunstig. De verschillende gebreken en onderdelen in de parkeergarage vroegen om verschillende oplossingen in de vorm van Triflex systemen. Er was een strak schema waarin alles gerealiseerd moest worden, MKT zag deze uitdaging wel zitten. Tevens was het contact tussen de gemeente Meierijstad, Triflex en Meekelenkamp Kunststof Techniek zeer prettig te noemen.

De applicateur heeft alle producten en systemen vakkundig en binnen het gewenste tijdsbestek aangebracht. Alle criteria zijn behaald en het project is binnen de termijn gerealiseerd. Er traden geen complicaties op tijdens dit project.

HET RESULTAAT

Ondergrondse parkeergarage Lochtenburg heeft een uitstraling gekregen die past bij de wensen van de opdrachtgever. De vloeren hebben een moderne en esthetische uitstraling en zijn ook nog eens antislip. Hiermee voldoen deze aan de NEN 2443 normering wat betreft parkeren.

De scheuren die in de vloeren zaten zijn op de juiste wijze aangepakt en blijven onder het systeem. De parkeergarage is weer helemaal duurzaam beschermd en veilig, bezoekers kunnen hun auto hier met een gerust hart parkeren.

BETROKKEN PARTIJEN

Opdrachtgever

Applicateur

