



SIKA AT WORK

STRUCTURELE VERSTERKING BIJ PARKEERGARAGE-
VLOER H.J. VAN HEEK GARAGE, ENSCHEDE

STRUCTURELE VERSTERKING BIJ PARKEERGARAGE- VLOER H.J. VAN HEEK GARAGE, ENSCHEDE



PROJECTOMSCHRIJVING

Met plaats voor 1700 auto's en 1000 fietsen is de H.J. van Heek parkeergarage in Enschede de grootste, ondergrondse parkeergarage van Nederland. Door deze grootte is de garage veelvuldig het object van renovatieprojecten waarbij ook Sika en haar vaste applicateurs betrokken zijn.

PROJECTVOORWAARDEN

Bij P2, toegankelijk via ingang Oost aan de Boulevard 1945, werden problemen geconstateerd met terugkerende scheuren in het wegdek nabij de entree. Uit onderzoek naar de oorzaak voor de forse scheurvorming kwam naar voren dat de aanwezige wapening bovenin de vloer, bedoeld om de krimp op te vangen, was gecorrodeerd of plaatselijk geheel weg. In plaats van een forse ingreep in de vloer te doen door bijplaatsing van staalwapening in de vloer, werd Sika verzocht mee te denken aan een alternatieve oplossing.

Duidelijk was dat oplossingen, die enkel uit zouden gaan van reparatie van het wegdek zonder versterking van de wapening, groot risico in zouden houden op terugkeer van scheuren. Daarom heeft Sika met de koolstof wapeningslamellen een zeer interessante, alternatieve oplossing aan kunnen bieden. Voordeel van het koolstofmateriaal is dat het niet corrosief is en daarmee duurzamer dan staal. Bovendien

kan het oppervlakkiger geplaatst worden en is het daarmee minder arbeidsintensief en aanzienlijk minder destructief voor de vloer.

SIKA OPLOSSING

Samen met applicateur Concreet Betonherstel is een oplossing berekend waarbij na reparatie van de bestaande scheuren, er sleuven haaks op de scheuren in de vloer zijn gezaagd. In deze 4 mm brede en 20 mm diepe sleuven zijn Sika® CarboDur® lamellen type S.1.525 geplaatst. Deze 15 mm brede en 2,5 mm dikke lamellen worden zijwaarts in de sleuven geplaatst en functioneren als krimpwapening ter voorkoming van nieuwe scheurvorming. Voor dit specifieke project werd in totaal ca. 400 meter Sika® CarboDur® verwerkt en dient als een soort pilot voor deze specifieke toepassing in Nederland. Verlijming van de lamellen geschiedde met behulp van de Sikadur®-330 laag viskeuze epoxylijm.

Voor de gemeente Enschede de zekerheid dat veelvuldige reparaties verleden tijd zijn en de garage er netjes en veilig bij blijft liggen.

BETROKKEN PARTIJEN

Opdrachtgever: Gemeente Enschede

Applicateur: Concreet Betonherstel

Op al onze leveringen en diensten zijn onze Algemene Voorwaarden (gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Utrecht onder nummer 28/2006) van toepassing.

Raadpleeg voor gebruik de meest recente versie van het product informatieblad.



SIKA NEDERLAND B.V. - locatie Utrecht

Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht

Tel: +31 (0)30 - 241 01 20
Fax: +31 (0)30 - 241 44 82
info@nl.sika.com
www.sika.nl

SIKA NEDERLAND B.V. - locatie Deventer

Duurstedeweg 7
7418 CK Deventer
Postbus 420
7400 AK Deventer

Tel: +31 (0)570 - 620 744
Fax: +31 (0)570 - 608 493
verkoop.pulastic@nl.sika.com
www.pulastic.com

BUILDING TRUST

