



SIKA AT WORK

SIKA® CARBODUR® ALS VLOERVERSTERKING IN TRAPPENHUIS EN VIDE IN NIEUW HOXTON HOTEL, AMSTERDAM

BUILDING TRUST



SIKA® CARBODUR® ALS VLOERVERSTERKING IN TRAPPENHUIS EN VIDE IN NIEUW HOXTON HOTEL, AMSTERDAM



PROJECTOMSCHRIJVING

Hoxton hotels is een hotelketen welke in 2006 in Londen werd opgericht. Met meerdere vestigingen in Londen en plannen voor Parijs en New York is nu eerst Amsterdam aan de beurt. In onze hoofdstad werd een prachtig 17e eeuws pand aangeschaft, gelegen aan de Herengracht en de Singel. Het totale gebouw bestaat uit een vijftal aparte grachtenpanden en deed voorheen dienst als burgemeesterswoning en hotel.

PROJECTVOORWAARDEN

Het pand werd gereconstrueerd en ingericht tot de nieuwe Hoxton vestiging. Daartoe werden veel bestaande vloeren ingezaagd om ruimte te maken voor leidingsschachten, maar ook voor een open vide en een trapconstructie. Op deze extra schachten en sparingen is de constructie vanzelfsprekend niet berekend en dient daarom extra ondersteund te worden.

In 1973 werd de laatste grootschalige renovatie van het pand uitgevoerd. Hierbij is de gehele constructie achter de gevel gesloopt en het dak hersteld. Inpandig is een staalconstructie geplaatst en hierop zijn 12 centimeter dikke, met gladstaal gewapende, betonvloeren gemaakt.

SIKA OPLOSSING

Om te voorkomen dat een duidelijk zichtbare staalconstructie het interieur van het luxe hotel zou ontsieren werd het Sika® CarboDur® koolstof lijmwapeningssysteem ingezet. Met dit systeem van koolstof lamellen en epoxylijm kan op zeer subtiele wijze, een door de constructeur berekende, versterking worden aangebracht. De dikte, breedte en lengte van de lamellen werden afgestemd op de geringe beschikbare vloerdikte, op het aanwezige betonstaal met lage vloeigrens en op de extra krachten die door de constructiewijzigingen in de vloer optreden.

Voor dit specifieke project werd in totaal zo'n 580 meter van de Sika® CarboDur® S812 lamel aangebracht. Voor het inzagen van de vloer is het gehele oppervlak rondom de uitsparingen machinaal opgeruwd middels stofarm stralen. Vervolgens zijn de, vooraf zorgvuldig op maat geknipte lamellen, op de ondergrond gelijmd met Sikadur®-30, een 2-componenten epoxylijm. Een corrosievrij systeem dat geheel is weggewerkt in de afbouwfase en daarmee geen enkele impact hebbend op de uitstraling van de ruimten en zorgend voor duurzame constructieve veiligheid.

BETROKKEN PARTIJEN

Opdrachtgever: Hoxton Hotels
Aannemer: Heddes Bouw & Ontwikkeling B.V.
Applicateur: Ballast Nedam Infra Speciliteiten

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

