



SIKA AT WORK

UNIEK HISTORISCH RIJKSMONUMENT VOLLEDIG BESCHERMD
MET SIKA ELASTISCHE BETONCOATING, COEVORDEN

BUILDING TRUST



UNIEK HISTORISCH RIJKSMONUMENT VOLLEDIG BESCHERMD MET SIKA ELASTISCHE BETONCOATING, COEVORDEN



PROJECTOMSCHRIJVING

Vanaf 1839 zijn in Nederland 260 watertorens met grote zorgvuldigheid gebouwd. De torens dienden niet alleen voor de drinkwatervoorziening maar waren ook architectonische hoogstandjes. Op dit moment zijn er nog ongeveer 175 watertorens, waarvan er nog zo'n vijftig in werking zijn. Sommigen worden gebruikt als woon- of kantoorruimte. Maar de meesten hebben, net als de watertoren van Coevorden, puur een monumentale functie.

De toren is gebouwd op een markante plek, waar eens de buitenste olopende verdedigingswal het hoogste punt bereikte. Zo kwam de toren op het hoogste punt in de omgeving te staan. Waterleidingmaatschappij Drenthe (WMD) heeft de watertoren in 1990 buiten bedrijf gesteld.

PROJECTVOORWAARDEN

De watertoren uit 1914 is een rijksmonument en is tien jaar geleden opgeknapt. Waterleidingmaatschappij Drenthe (WMD) vond het dan ook de hoogste tijd om de toren te laten controleren op de kwaliteit van het timmer-, schilder- en voegwerk. Een lastig karwei op bijna 33 meter hoogte. Met behulp van een hoogwerker en veel improvisatietalent is de klus geklaard.

Duidelijk werd dat het beton- en schilderwerk moest worden opgeknapt en dat het pleisterwerk moest worden hersteld. Ook het voegwerk was aan vervanging toe.

SIKA OPLOSSING

Om ervoor te zorgen dat het beton na de opknopbeurt weer tenminste tien jaar mee zou gaan, werd er door Adviesburo Bejan en Sika gekozen voor het toepassen van het Sikagard® Monolastex® conserveringssysteem. Deze dampopen, watergedragen acrylaat betoncoating heeft een hoge elasticiteit waardoor scheuren eenvoudig te overbruggen zijn en zo een dergelijk monument optimaal beschermd wordt. Door het aanbrengen van deze coating wordt het beton van dit monument langdurig beschermd conform de eisen van EN 1504-2 als beschermende coating.

BETROKKEN PARTIJEN

Opdrachtgever: Waterleidingmaatschappij Drenthe (WMD)
Toezichthouder: Monumentenadvies Noord
Ingenieursbureau/directievoering: Adviesburo Bejan Beheer B.V.
Applicateur: Hovenk Betonreparatie & Kunststoffen

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

