



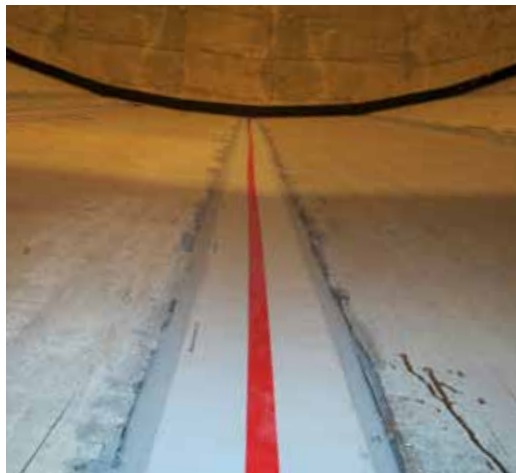
SIKA AT WORK

MEER DAN 600 M¹ VOEGEN AFGEDICHT MET SIKADUR[®]
COMBIFLEX[®] SG BAND BIJ RWZI, TILBURG

BUILDING TRUST



MEER DAN 600 M¹ VOEGEN AFGEDICHT MET SIKADUR[®] COMBIFLEX[®] SG BAND BIJ RWZI, TILBURG



PROJECTOMSCHRIJVING

In opdracht van Waterschap De Dommel is eind 2012 begonnen met het renoveren en upgraden van de huidige rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) in Tilburg naar een 'energiefabriek'. Deze titel mag worden gedragen wanneer een rioolwaterzuivering geheel zelfvoorzienend is in energieverbruik.

In de huidige installatie zetten twee vergistingstanks een deel van het slib om in biogas, wat weer intern gebruikt wordt voor 40% van de totale energiebehoefte. De herziene RWZI gaat 9.2 kuub biogas per jaar produceren. Na de uitbreidingen draait de RWZI straks volledig energieneutraal en wordt het slib van het gehele waterschap in Tilburg verwerkt.

PROJECTVOORWAARDEN

De slibgistingstank, een van de vele onderdelen van de RWZI, bestaat uit prefab betonnen elementen met een hoogte van 12 meter, waardoor stalen spankabels lopen. De voerspankabels worden in de gehele omtrek door de elementen aangebracht en op spanning gebracht bij de spanelementen. Een eerder aangebrachte waterdichting op de naden tussen de betonelementen voldeed niet meer aan de verwachtingen en veroorzaakte lekkages.

SIKA OPLOSSING

Om de naden duurzaam en volledig waterdicht af te dichten werd door Sika het Sikadur[®] Combiflex[®] SG systeem voorgesteld. Na uitgebreide voorbehandeling van de ondergrond werd het gemodificeerde waterdichtingsband Sikadur[®] Combiflex[®] SG band aangebracht. Dit werd verlijmd met Sikadur[®]-31 CF epoxylijm en is bestand tegen de PH-waardes en de temperaturen die in de tank voorkomen. Daarnaast is het band flexibel waardoor het de werking van de betonnen elementen op kan vangen.

Om na te gaan of de ondergrond zou voldoen aan de eisen die werden gesteld, zijn na de voorbereidingen hechtsterktemetingen verricht. Na oplevering werd de tank volgezet met water, alle naden bleken waterdicht, wat zorgde voor een tevreden opdrachtgever.

BETROKKEN PARTIJEN

Opdrachtgever: Waterschap De Dommel
Applicateur: Totech Totaal Techniek B.V.

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

