



SIKA AT WORK

REINWATERKELDER AQUATERP VAN VITENS GERENOVEERD MET
DRINKWATERCOATING SIKACOR[®]-146 DW, LELYSTAD

BUILDING TRUST



SIKACOR®-146 DW; UITSTEKEND GESCHIKT VOOR DRINKWATERTOEPASSINGEN

PROJECTOMSCHRIJVING

Onlangs heeft waterbedrijf Vitens N.V. het distributiebedrijf Aquaterp compleet gerenoveerd. Vanuit hier worden de inwoners van Lelystad van schoon drinkwater voorzien. Op het terrein bevinden zich o.a.

betonnen reinwaterkelders waarin het drinkwater wordt opgeslagen. Deze kelders zijn bedoeld om de pieken in afname van drinkwater op te kunnen vangen.



PROJECTVOORWAARDEN

Reinwaterkelder 1, die in de jaren '70 werd gebouwd was toe aan een grondige renovatie. De renovatie van de kelder werd bij aanbesteding aangenomen door GMB Services B.V. Zowel de binnen- als de buitenzijde van de kelder werd aangepakt en omvatte diverse civiel en bouwkundige werkzaamheden. Daarnaast werd de kelder aangepast zodat deze weer voldoet aan de eisen die hier in de huidige tijd aan worden gesteld.

Reinwaterkelders zijn ruimten die over het algemeen een beperkte toegang hebben en dienen daarom te worden betreden als een besloten ruimte. Hier is een veiligheidsregime aan gekoppeld zodat de werkzaamheden op een veilige en schone manier kunnen worden uitgevoerd. Om te voorkomen dat verontreiniging in de kelder kan optreden wordt er door GMB Services een strakke hygiëneprocedure gehanteerd. Al het materieel dat in de kelders wordt gebruikt wordt voordat het naar binnen gaat grondig gedesinfecteerd. Ook voor de mensen die in de reinwaterkelder werkzaam zijn geldt een hygiëneprocedure voorafgaand aan het betreden van de kelder. Na het afronden van de werkzaamheden wordt de kelder grondig gedesinfecteerd en wordt de waterkwaliteit uitgebreid getest voordat het weer uit de kraan komt.

Vitens stelt hoge eisen aan de bedrijven waarmee zij samenwerken. Met name het duurzaamheidsaspect maakt een belangrijk onderdeel uit van het aanbestedingsproces. Zowel Sika als GMB Services zijn gekwalificeerd volgens de CO2 Prestatieladder waarbij duurzaamheid een belangrijk onderdeel van de bedrijfsvoering is.



SIKA OPLOSSING

De vloeren aan de binnenzijde van de kelder waren voorzien van een oude epoxylaag die nog in goede staat verkeerde. Om de te beginnen werden de betonnen wanden middels waterstralen gereinigd waarbij al het losse beton werd verwijderd. Op de betonnen wanden werd een plamuurlaag met Sika® MonoTop®-723 N aangebracht om oneffenheden en poriën op te vullen. Na een korte droogtijd kon een tweede en tevens eindlaag SikaCor®-146 DW aangebracht worden in een felblauwe kleur. Deze epoxycoating, welke speciaal geschikt is voor drinkwatertoepassingen, is vrij van benzylalcohol en bisfenolarm. De coating wordt in twee lagen aangebracht middels een spuitapplicatie wat de snelheid van de uitvoering bevordert.

SikaCor®-146 DW is KIWA ATA gecertificeerd om te worden toegepast in drinkwatersystemen volgens BRL K19002. GMB Services is voor het appliceren hiervan gecertificeerd onder BRL K19004. Gezamenlijk is voor dit project een driehoeksgarantie afgegeven. Na een periode van acht weken werd het project eind april afgerond.

BETROKKEN PARTIJEN

Opdrachtgever: Vitens N.V.

Opdrachtnemer/Applicateur: GMB Services B.V.

REINWATERKELDER AQUATERP VAN VITENS GERENOVEERD MET DRINKWATERCOATING SIKACOR®-146 DW, LELYSTAD



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

