

Versterking en corrosiebescherming zoutloods Eurosalt CFRP-versterking en kathodische bescherming stoppen chloridecorrosie

Industrie | Betonreparatie & Versterking



Sika@Work



BUILDING TRUST



Projectomschrijving

Bij de zoutloods van Eurosalt zorgde chloride-geïnitieerde corrosie voor aantasting van de wapening en scheurvorming in de binnen- en buitenwanden. Op advies van Solid Services is gekozen voor constructieve versterking met koolstofvezel (CFRP), gecombineerd met een kathodisch beschermingssysteem om zo verdere corrosie te stoppen.

Projectgegevens

Project	Versterking en corrosiebescherming zoutloods Eurosalt
Locatie	Moerdijk, Nederland
Jaar	2026
Toepassing	Constructieve versterking wanden en kathodische bescherming tegen chloridecorrosie
Product	Sika Carbodur® M1014, Sika Carbodur® BC12 rod, Sikadur®-30, Sika Emaco® S480

Op al onze leveringen en diensten zijn onze Algemene Voorwaarden (gedeponeerd bij de rechtbank te Utrecht onder nummer 69/2016) van toepassing.

Raadpleeg voor gebruik de meest recente versie van het product informatieblad. Alle (technische) documentatie over de genoemde Sika producten en systemen vindt u [hier](#).

SIKA NEDERLAND B.V. - locatie Utrecht

Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht

Tel: 030 - 241 01 20
verkoop@nl.sika.com
www.sika.nl

Projectvereisten

De gekozen oplossing moet de wapening beschermen tegen verdere chloride-geïnitieerde corrosie en de wanden weer op sterkte brengen, met materialen die bestand zijn tegen de agressieve zoutbelasting in de loods.

De oplossing

De wapening werd gedimensioneerd met de Carbodur-software van Solid Services. Applicateur Vogel B.V. bracht 1.950 m¹ Sika Carbodur® M1014 en 1.505 m¹ Sika Carbodur® BC12 rod aan, verlijmd met 2.600 kg Sika-dur®-30 epoxylijm. Aan de binnenzijde zijn wandsleuven gemaakt waarin een opgedrukt-stroomsysteem voor kathodische bescherming is aangebracht. De sleuven zijn vervolgens afgewerkt en hersteld met 10.000 kg Sika Emaco® S480 reparatiemortel.

Klantvoordelen

- Combinatie van CFRP-versterking en kathodische bescherming pakt zowel de sterkte als de oorzaak van het probleem - chloridecorrosie - aan.
- Volledig zoutbestendig materiaalpakket, afgestemd op de agressieve omgeving van een zoutloods.
- Versterkingsberekening met Carbodur-software zorgt voor een nauwkeurig gedimensioneerde, op maat gemaakte oplossing.
- Behoud van de bestaande betonconstructie in plaats van nieuwbouw, wat de levensduur duurzaam verlengt.

Betrokken partijen

Opdrachtgever	Eurosalt
Adviesbureau	Solid Services
Applicateur	Vogel BV

Meer waarde / minder impact

Door de bestaande betonconstructie te versterken en te beschermen in plaats van te vervangen, blijft de zoutloods langer in gebruik en wordt nieuwbouw vermeden. De toegepaste CFRP-materialen dragen daaraan bij als duurzame, langdurig houdbare versterkingsoplossing.