



SIKA AT WORK

FUNDERING NIEUWBOUW-
WONINGEN BESCHERMD
TEGEN METHAANGAS

BUILDING TRUST



SIKAPROOF® A+ 12 TOEGEPAST BIJ NIEUWBOUWPROJECT IN ROTTERDAM



Hoe bescherm je de fundering van nieuwbouwwoningen tegen methaangas die in de bodem aanwezig is?

Dat was een belangrijke vraag bij project de Buitenkans in Rotterdam, dat de nieuwbouw van 32 woningen omvat in stadsdeel IJsselmonde. Om te voorkomen dat methaangas in de kruipruimtes zou komen, zocht de opdrachtgever naar een coating voor de fundering die bestand is tegen methaangas.

De oplossing van Sika

Op advies van adviesbureau SGS Intron en Sika is bij dit project niet gekozen voor een coating, maar voor een membraan: SikaProof® A+ 12. SikaProof® A+ 12 is een op polyolefin (FPO) gebaseerd membraan en is bestand tegen methaangas.

Wat is het voordeel van SikaProof® A+ 12?

Een speciale hybride kleeflaag op het membraan zorgt voor een permanente verbinding met het verse beton. Daarmee beschermt SikaProof® A+ 12 niet alleen de betonfundering, maar ook de betonvloer die erboven wordt gestort. Zo biedt SikaProof® A+ 12 een totaaloplossing.

De kenmerken van SikaProof® A+ 12

- Geschikt voor waterdichting van ondergrondse gewapende betonconstructies
- Vooraf aangebracht (vóór het plaatsen van de wapening en het storten van het beton)
- Tweevoudige aanhechting: mechanische en chemische aanhechting met het verse beton
- Hoge flexibiliteit en scheuroverbruggende eigenschappen
- Geen zijdelingse watermigratie tussen de betonnen structuur en het membraansysteem

- Hoge waterdichtheid getest volgens verschillende normen
- Volledig en permanent verbonden met de structuur in gewapend beton
- Bestendig tegen agressieve stoffen in het grondwater en de bodem
- Gemakkelijk te plaatsen met volledig klevende overlappingsen
- Tijdelijk weer- en UV-bestendig tijdens de bouwwerken
- Kan gecombineerd worden met andere goedgekeurde Sika® waterdichtings- en voegafdichtingssystemen

SIKA PRODUCTEN

- 3500 m² SikaProof® A+ 12

Duurzaamheid

Door de zeer lange verwachte levensduur, waterdichtheid en omdat er minder beton nodig is, is SikaProof® A+ de duurzame keuze (besparing CO₂-emissie beton door bescherming tegen agressief milieu). Daarnaast is SikaProof® A+ vrij van Emissie bij applicatie en is er geen uitloging van zware metalen of andere toxische stoffen naar grondwater. Het product is vrij van lood, tin en cadmium, SVHC-gehalte <0,1%. Voor SikaProof® A+ is een LCA conform ISO, IBU EPD en een milieuverklaring beschikbaar en het voldoet aan kwaliteitsniveau 4 van het DGNB-criterium ENV1.2 "Risks for the local environment" (Versie 2018) en kwaliteitsniveau 5 van het BNB-criterium 1.1.6 "Risks voor de lokale omgeving" (Versie 2015).

Betrokken partijen

Opdrachtgever: Nederlandse Bouw Unie (NBU)

Bouwbedrijf: Nederlandse Bouw Unie (NBU)

Adviesbureau: SGS Intron

Applicateur: A1 BetonOnderhoud



SIKA NEDERLAND B.V.

Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel: 030 241 01 20
www.sika.nl

BUILDING TRUST

