



# RWZI Amsterdam West

## Betonbescherming: Sure Grip® Lining

De Sure Grip® lining, ontwikkeld door AGRU, biedt een duurzame oplossing voor de bescherming van betonconstructies. Deze kunststofplaat, gemaakt van HDPE of een vergelijkbaar materiaal, is dankzij ankers stevig aan het beton bevestigd. Dit maakt constructies beter bestand tegen corrosie en slijtage, met een levensduurverwachting van meer dan 100 jaar. Sure Grip® wordt veel toegepast bij rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI) en industriële projecten vanwege de goede bescherming tegen agressieve stoffen zoals H<sub>2</sub>S. Genap is de exclusieve leverancier en verwerker van Sure Grip® in Nederland en heeft al vele succesvolle projecten uitgevoerd.

Naast de geprefabriceerde elementen heeft Genap ook alle op locatie gebouwde tanks, putten, verdeelwerken en retourgemalen voorzien van Sure Grip® betonbescherming. De extrusielasverbindingen tussen de betonbeschermingsplaten zijn uitvoerig getest op lektheid door een externe controlerende instantie, die de hoge kwaliteit van het werk bevestigde.

Dit project toont aan dat Sure Grip® lining niet alleen een duurzame keuze is, maar ook een betrouwbare oplossing biedt voor complexe en grootschalige infrastructuurprojecten.

In opdracht van Betonson, Son en Combinatie HSK heeft Genap circa 22.000 m<sup>2</sup> Sure Grip® betonbescherming verwerkt voor de nieuwe zuiveringsinstallatie van Amsterdam West. De geprefabriceerde betonnen tankelementen werden op de productielocatie van Betonson in Son voorzien van op maat gemaakte Sure Grip® betonbeschermingsplaten. Na transport naar Amsterdam werden de tankelementen opgebouwd, waarbij de betonbeschermingsplaten volledig lekdicht aan elkaar zijn gelast door Genap's eigen montageteams.

