



AEGION®



Stronger. Safer. Infrastructure.®



iPlus[®] Composite

iPlus[®] Composite is versterkt met koolstofvezel- en/of Advantex[®] glasvezelmateriaal, die uitstekend bestand zijn tegen veel chemische stoffen. Het materiaal voldoet aan de normen voor bestendigheid tegen chemische aantasting.

iPlus[®] Composite is de nieuwste generatie renovatiemethode. Deze met koolstof- en/of glasvezels versterkte versie van de beproefde Insituform[®] CIPP-technologie is toepasbaar voor de renovatie van vrijvervalleidingen met een diameter van 600 mm tot 2.400 mm. Het creëert een naadloze buis in de bestaande leiding, die de constructiviteit herstelt en infiltratie en wortel-ingroei stopt. iPlus[®] Composite is ook geschikt voor de toepassing in buizen met verschillende vormen, zoals ei-vormen of muilprofielen.

In het gelaagde ontwerp bevindt het constructief versterkte materiaal zich op de meest effectieve plaats. Hierdoor kan iPlus[®] Composite uw leidingen volledig constructief herstellen, terwijl de dikte van de wand zo'n 50% minder is dan bij klassieke CIPP-materialen. De belastbaarheid en toepassingsmogelijkheden zijn berekend volgens de erkende normen voor sleufoze technologie, zoals ATV, ASTM of WRC.

Sterker en meer capaciteit

De sterke vezels zijn in de buiswand verwerkt, waardoor een gelaagde constructie met verbeterde fysieke eigenschappen ontstaat. Door de grotere sterkte is het een uitstekende materiaalkeuze voor niet-ronde buizen met rechte zijden, zoals ei-vormen of muilprofielen. iPlus[®] Composite heeft een polypropyleen coating aan de binnenzijde. Dit zorgt voor een gladdere buis, vermindert de oppervlaktewrijving en vormt voor een extra beschermingslaag tegen aantasting van de buis.

Productie van gerenommeerde kwaliteit

We vervaardigen iPlus[®] Composite in onze fabrieken in de UK en US, volgens ISO-9001 gecertificeerde processen en productieapparatuur die borg staan voor de hoogwaardige kwaliteit van de klassieke Insituform[®] CIPP-producten. Zo heeft u de garantie dat iPlus[®] Composite is vervaardigd met dezelfde hoge normen en aandacht voor detail. De gerenommeerde kwaliteit die onze klanten al decennia lang van ons gewend zijn.

Beter voor het milieu

iPlus[®] Composite doet werkelijk meer met minder. Er is minder hars nodig voor de productie, minder energie voor het uitharden van de kous en minder brandstof voor het transport. Omdat de installatie veel minder tijd vraagt dan conventionele renovatiemethodes, verlaagt u drastisch kosten en vuilemissies en bespaart u energie. Uiteraard dragen ook de verbetering in functionaliteit en duurzaamheid van uw leidingsystemen, die u bereikt met Insituform[®], hier in grote mate aan bij.

© Aegion Corporation