

# Enviroline 376F-60

## Versterkt met flakes en vezels

Enviroline® 376F-60 is epoxy-novolac coating met polycyclamine uithardings technologie, versterkt met zowel flakes als vezels, voor het onderhoud van tankbodems die na 14 uur weer in gebruik kunnen worden genomen.

- Voldoet aan de API652 definitie van een versterkte lining met hoge laagdikte en biedt bewezen prestaties in een enkele laag op nieuw staal of staal met putcorrosie
- Is bestand tegen continue belasting van een groot aantal chemische stoffen, inclusief ruwe olie en mengsels van water en koolwaterstof tot 90°C
- De uitstekende chemische bestendigheid maakt het geschikt voor de opslag van biobrandstoffen en bio-ethanol
- Het met flakes versterkte systeem wordt in een enkele laag gespoten, waardoor het totale systeem aanzienlijk sneller kan worden aangebracht en de arbeidskosten worden verlaagd
- Dankzij de korte uithardingstijd wordt de onderbreking van het productieproces verkort, aangezien de tank na slechts 14 uur weer in gebruik kan worden genomen
- Uitstekend slag- en slijt-vastheid, waardoor doorlooptijden en tankreiniging tot een minimum worden beperkt
- Enviroline 376F-60 is leverbaar in een lage-temperatuur variant, die uithardt bij temperaturen tot -7°C



# Envioline 376F-60 versterkt liningsysteem maakt het mogelijk om de 20 jaar de tank inwendig te inspecteren

Envioline 376F-60 is gebaseerd op Envioline 376F-30 met toevoeging van een versterking met flakes en vezels, voor een uitstekende langetermijn-bestendigheid tegen een groot aantal chemicaliën.

## Putcorrosie vullende en overbruggende eigenschappen met één enkele laag

Envioline 376F-60 voldoet aan de API652 definitie van een versterkte lining met hoge laagdikte en biedt bewezen prestaties in een enkele laag op nieuw staal of staal met putcorrosie. Bij installatie wordt de versterkte lining aangebracht in een enkele laag met hoge laagdikte, zonder dat hiervoor gespecialiseerde chopper guns nodig zijn. De snelle uitharding verhoogt de efficiëntie, aangezien de tanks binnen 14 uur weer in gebruik kunnen worden gesteld en de algemene installatiekosten worden beperkt.

## Immersie bij hoge temperaturen

Envioline 376F-60 bevat geen oplosmiddelen en geeft een langdurige bescherming tegen een verscheidenheid aan ladingen, inclusief biodiesel, ruwe olie en mengsels van water en koolwaterstof tot 90°C (194°F). Envioline 376F-60 biedt ook een goede bescherming tegen kathodische onthechting, zodat het perfect geschikt is voor het beschermen van ondergrondse pijpleidingen en tankbodems.

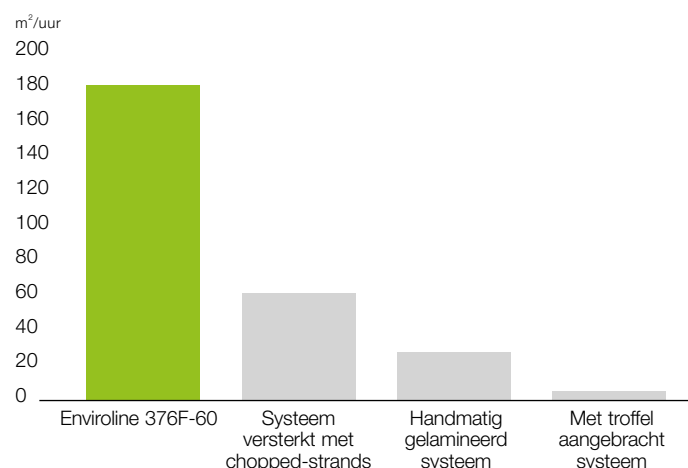
Envioline 376F-60 kan vele stalen en betonnen objecten beschermen, inclusief bulk tanks, secundaire opslag en ondergrondse transportleidingen.

## Testgegevens

TESTTYPE	TESTMETHODE	RESULTATEN
Slijtvastheid	ASTM D4060 CS17 wiel - 1kg gewicht	21.6mg/1000 cycli
Hechtsterkte	ASTM D4541 Adhesie rechtstreeks op gestraald staal	Typisch >12.5MPa (1833psi)
Kathodische onthechting	ASTM G95 1.5 volt gedurende 28 dagen	@ 24°C (75°F) 1.4mm loslating @ 65°C (149°F) 5.4mm loslating
Chemische bestendigheid	ISO 2812 Deel 1 Onderdompeling @ 71°C (160°F) (Ruwe olie, zwavelarm/rijk)	Geen defecten
Chemische bestendigheid	ISO 2812 Deel 1 Onderdompeling @ 71°C (160°F) (25% Natriumchloride-oplossing)	Geen defecten
Chemische bestendigheid	ISO 2812 Deel 1 Onderdompeling @ 71°C (160°F) (Alifatische koolwaterstoffen)	Geen defecten

Bovenvermelde prestatiegegevens zijn samengesteld op basis van huidige testen van in-service productprestaties en prestatiegegevens die zijn verkregen uit laboratoriumproeven. De werkelijke prestaties van het product zijn afhankelijk van de omstandigheden waarin het product wordt gebruikt.

## Typisch rendement van versterkte systemen voor het herstel van tankbodems



## Technische informatie

Volume vaste stof 100%

Typische laagdikte 1250 - 2000 micron DLD

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com) | [pc.communication@akzonobel.com](mailto:pc.communication@akzonobel.com)

Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van de AkzoNobel-groep. © Akzo Nobel 2016. AkzoNobel heeft zich uiterste inspanning getroost om ervoor te zorgen dat de informatie in deze publicatie correct is op het moment van drukken. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger als u vragen heeft.

Tenzij schriftelijk anders met ons overeengekomen vallen alle contracten voor de aankoop van producten waarnaar in deze brochure wordt verwezen en alle door ons in verband met de levering van producten gegeven adviezen onder onze standaard verkoopvoorwaarden.