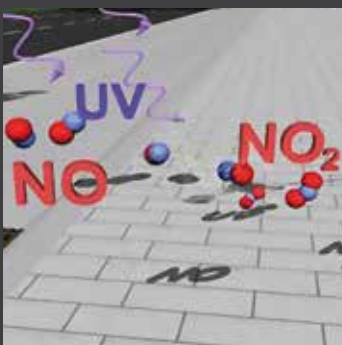




LUCHTKWALITEIT

# NO<sup>x</sup>-REDUCERENDE AFWERKLAGEN



De belangrijkste veroorzaker van luchtverontreiniging is de hoeveelheid stikstofoxiden (NO<sup>x</sup>). Door dakbedekking te voorzien van een speciale coating of een specifieke afwerklaag van mineralen kan de hoeveelheid NO<sup>x</sup> aantoonbaar worden verminderd. In deze toepassingen worden NO<sup>x</sup>, VOS en andere fotochemische smogfactoren omgezet in niet-schadelijke stoffen die met het hemelwater via de riolering kunnen worden afgevoerd.

NO<sup>x</sup> Coating is een watergedragen non-ionische emulsie van bitumen en water met additieven zoals emulgatoren en katalysatoren. NO<sup>x</sup>, VOS en andere fotochemische smogfactoren worden door NO<sup>x</sup> Coating onder invloed van zonlicht

(UV-straling) katalytisch omgezet in wateroplosbare zouten (o.a. nitraten). Deze coating is ideaal om aan te brengen op bestaande daken en hecht goed op bitumineuze en POCB-dakbedekking.



BiELSo NO<sup>x</sup> Mineral is een dakbaan die afgewerkt is met een wit katalytisch mineraal. Dat mineraal zet NO<sup>x</sup>, VOS en ander fotochemische smogfactoren eveneens om in wateroplosbare zouten (o.a. nitraten).

Vergeleken met de NO<sup>x</sup>-coating is de effectiviteit van BiELSo NO<sup>x</sup> Mineral hoger. Bij beide processen zijn de zouten niet schadelijk voor het milieu en kunnen deze met het hemelwater via de riolering worden afgevoerd.



De werking van de NO<sup>x</sup>-reducerende producten is uitvoerig getest in samenwerking met het Frans Nationaal Instituut CNRS-ICARE.

#### Certificaten BiELSo NO<sup>x</sup> Mineral dakrollen

- KOMO-attest CTG -600
- NL-BSB BD 067
- CE-0958
- BDA approved
- E.R.O.P. approved

[WWW.FUTURE-PROOF.NU](http://WWW.FUTURE-PROOF.NU)



#### Texa dakbedekkingen B.V.

Vlotlaan 41, 2681 RW Monster, Postbus 45, 2680 AA Monster  
T: (0174) 244962, F: (0174) 281087, [www.tngroep.nl](http://www.tngroep.nl), E: [texa@tngroep.nl](mailto:texa@tngroep.nl)