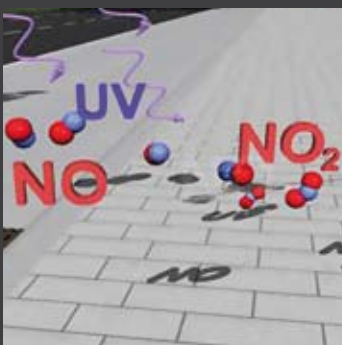




LUCHTKWALITEIT

NO^x-REDUCERENDE AFWERKLAGEN



De belangrijkste veroorzaker van luchtverontreiniging is de hoeveelheid stikstofoxiden (NO^x). Reductie van NO^x is vooral van belang in (stedelijke) gebieden, waar door de hoge concentratie van NO^x, VOS (Vluchtige Organische Stoffen) en andere fotochemische smogfactoren de lucht het sterkst verontreinigd is. Door dakbedekking te voorzien van een speciale coating of een specifieke afwerklaag van mineralen kan de hoeveelheid NO^x aantoonbaar worden verminderd. In deze toepassingen worden NO^x, VOS en andere fotochemische smogfactoren omgezet in niet-schadelijke stoffen die met het hemelwater via de riolering kunnen worden afgevoerd.

Esha NO^x Coating is een watergedragen non-ionische emulsie van bitumen en water met additieven zoals emulgatoren en katalysatoren. NO^x, VOS en andere fotochemische smogfactoren worden door Esha NO^x 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^x Mineral is een dakbaan die afgewerkt is met een wit katalytisch mineraal. Dat mineraal zet NO^x, VOS en ander fotochemische smogfactoren eveneens om in wateroplosbare zouten (o.a. nitraten). Vergeleken met de NO^x-coating is de effectiviteit van BiELSo NO^x 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^x-reducerende producten is uitvoerig getest in samenwerking met het Frans Nationaal Instituut CNRS-ICARE.

Certificaten BiELSo NO^x Mineral dakrollen

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

WWW.FUTURE-PROOF.NU



Texa Dakbedekkingen bv
Vlotlaan 41, 2681 RW Monster
T (0174) 24 49 62, F (0174) 28 10 87, I www.tngroep.nl, E info@tngroep.nl