

# ECO-ACTIV



Mit NOXITE-Bestreuung für saubere Luft



Fortschritt und Qualität.  
Mit Sicherheit.

**FireSmart**<sup>®</sup>



# ECO-ACTIV

Mit NOXITE-Bestreuung –  
geprüfte Technologie, zuverlässige Wirkung



**ECO-ACTIV ist eine TOP-Oberlagsbahn aus Elastomerbitumen. Durch die oberseitig aufgetragene, katalytisch wirkende NOXITE-Bestreuung werden schädliche Stickoxide aus der Luft in unschädliche Nitrate umgewandelt.**

Hochgiftige Stickoxide (NO<sub>x</sub>), verursacht durch Industrie, Heizung und Straßenverkehr, belasten die Luft und werden immer mehr zu unserem Problem. Der Abbau der Stickoxide ist alleine durch natürliche Rohstoffe wie z. B. Pflanzen, Bäume nicht mehr gewährleistet.

Es bedarf daher zusätzlicher Maßnahmen: Eine Dachfläche mit 100 m<sup>2</sup> ECO-ACTIV-Oberlagsbahn reinigt, in Abhängigkeit von der jeweiligen Stickoxid-Umgebungskonzentration in einem Jahr, den Stickoxid-Ausstoß eines Euro-4 PKWs, mit einer durchschnittlichen Laufleistung von 15.000 km/Jahr.



## Mit der FireSmart® Brandschutz-Rezeptur

Nach LBO müssen Dachaufbauten beständig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme sein.

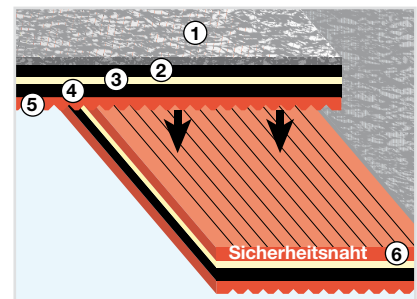
Die erfolgreich geprüften FireSmart®-Systemdachaufbauten mit der Oberlage ECO-ACTIV sind zu finden im Internet unter [www.firesmart.de](http://www.firesmart.de).



## Beispielhafter Dachaufbau mit ECO-ACTIV:

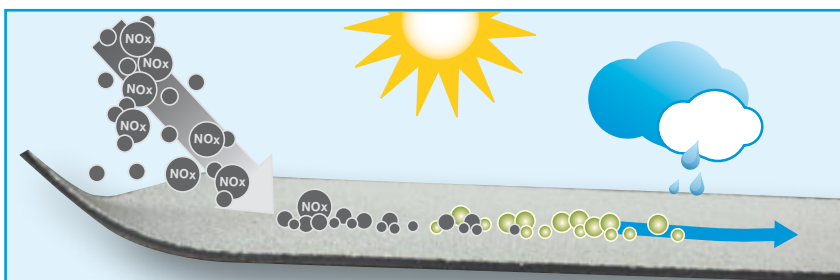
- ECO-ACTIV
- POLAR-EPS-Sicherheitsdämmbahn
- ALU-VILLATHERM
- Icopal Elastomerbitumen-Voranstrich
- Beton

Wegen der katalytischen Wirkung sollte die Dachfläche ein Gefälle von ca. 2 % haben.



## Bahnaufbau der ECO-ACTIV:

1. Bahnenoberseite mit weißer, katalytisch wirkender NOXITE-Bestreuung
2. Elastomerbitumen
3. Kombinationsträger
4. Elastomerbitumen
5. Rillen-VARIO
6. Icopal-Sicherheitsnaht aus wärmeaktivierbarem Selbstklebebitumen mit geschlitzter Folie (Cut-Lines)



**So funktioniert die NOXITE-Bestreuung:** Mit Hilfe der Sonne werden schädliche Stickoxide aus der Luft in unschädliche Nitrate umgewandelt. Der Regen wäscht die unschädlichen Nitrate dann einfach vom Dach. Mehr dazu unter [www.noxite.de](http://www.noxite.de).