

NOx-Activ

La membrane d'étanchéité
dépolluante



Pass'Innovation
— CSTB —

Pourquoi NOx-Activ?

La pollution atmosphérique est un problème environnemental qui nous touche tous. Parmi tous les polluants dans l'air, les oxydes d'azotes, appelés NOx, sont à l'origine de nombreux maux tels que:

- Les difficultés respiratoires;
- Une sensibilité accrue aux bronchites et aux infections;
- La formation de pluies acides;
- L'augmentation de l'effet de serre.

Afin d'agir pour l'environnement, le groupe Siplast-Icopal a conçu et développé une membrane d'étanchéité dépolluante !



La membrane répond aux cibles HQE



Relation harmonieuse avec l'environnement immédiat: en plus de la fonction dépolluante, la couleur blanche du produit permet de créer des bâtiments esthétiquement dans l'ère du temps.



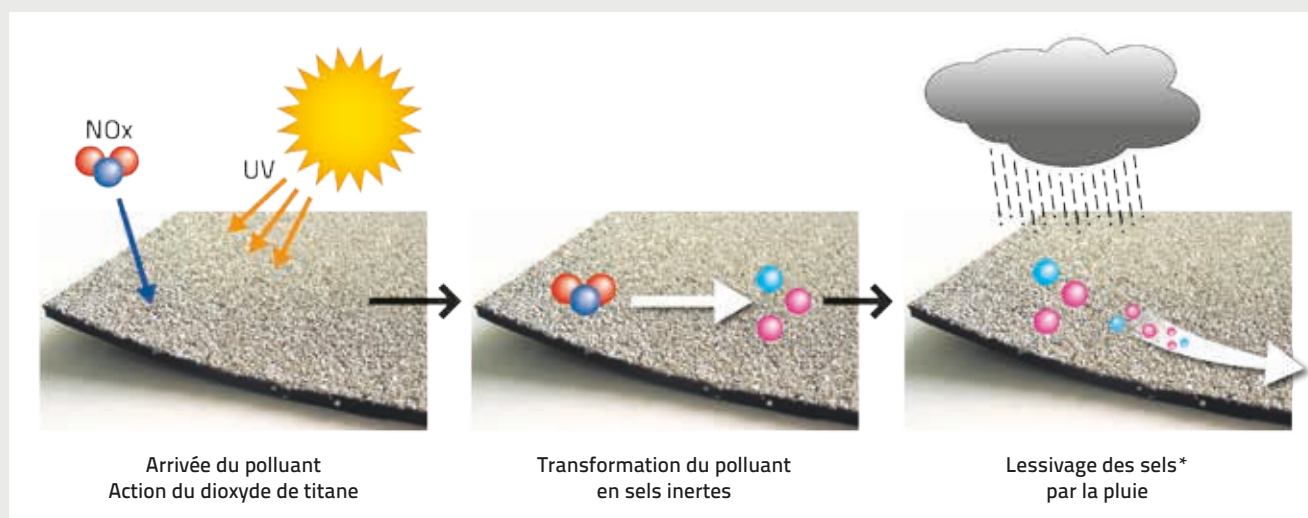
Choix intégré des produits de la construction: ce produit de la construction impacte directement positivement l'environnement. Il participe en effet à la dépollution en agglomération.



Qualité sanitaire de l'air: NOx-Activ participe à la dépollution de l'air atmosphérique et donc à la qualité de celui-ci.

Comment ça marche?

La membrane NOx-Activ est recouverte d'un élément appelé Noxite. Ce dernier, à base de dioxyde de titane, provoque, par photocatalyse, la décomposition des polluants (NOx) qui sont ensuite évacués par le lessivage des eaux de pluie.

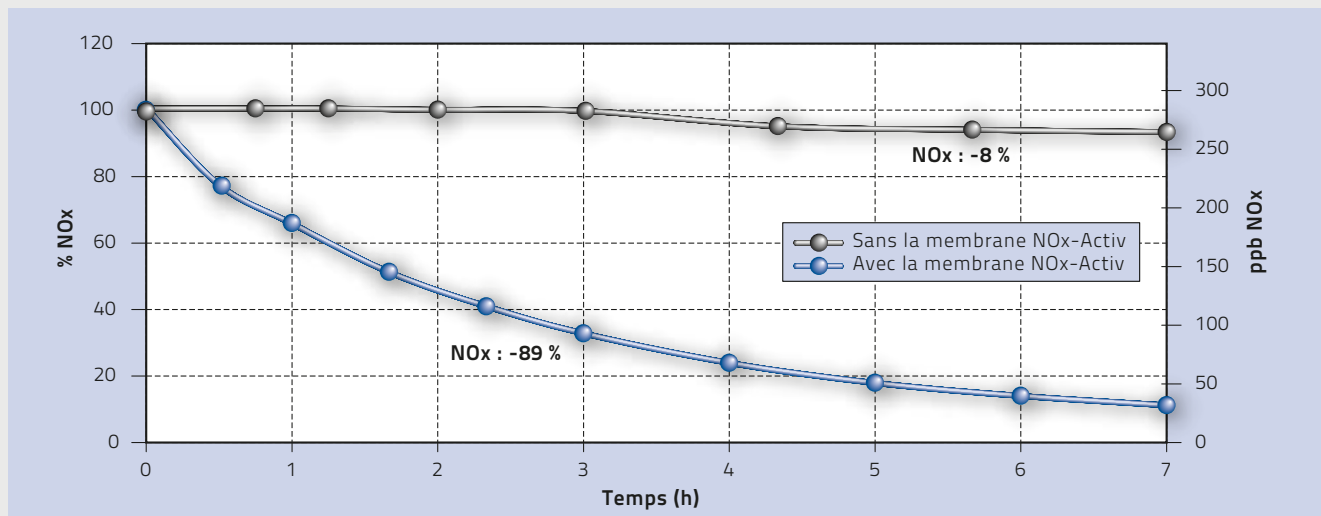


*La concentration en sels minéraux, résultant de l'oxydation des NOx, est inférieure, en équivalent nitrate, à celle d'une eau minérale.

Pour en savoir plus sur le principe de la photocatalyse du dioxyde de titane rendez-vous sur le site de la fédération Européenne de la photocatalyse: www.photocatalysis-federation.eu

Une efficacité prouvée !

En collaboration avec le CNRS d'Orléans, une étude a été réalisée pour mesurer l'efficacité de la membrane NOx-Activ. Voici les résultats :



Une efficacité reconnue !

Le procédé NOx-Activ a fait l'objet d'un Pass'Innovation du CSTB de niveau vert (n° 2009-016).

Ces documents peuvent être transmis sur simple demande auprès de Siplast dans le cadre de l'étude de votre projet.

Choisir NOx-Activ c'est :

- un matériau de construction actif pour l'environnement ;
- la simplicité de pose d'une membrane classique ;
- l'esthétisme d'une membrane blanche ;
- l'éco responsabilité du maître d'ouvrage ;
- la participation à la démarche HQE.

Emploi

Les membranes NOx-Activ peuvent être employées :

- En climat de plaine (altitude ≤ 900 m) ;
- Éléments porteurs : maçonnerie (pente ≥ 1 %), acier (pente ≥ 3 %) et bois (pente ≥ 3 %) ;
- Supports : élément porteur (maçonnerie ou bois), isolant thermique et ancienne étanchéité ;
- Toitures-terrasses inaccessibles avec revêtement d'étanchéité apparent.

Conditionnements

Produits de la gamme NOx-Activ :

- Adesolo G NOx-Activ – 1 x 7 m
- Paradiene 30.1 GS NOx-Activ – 1 x 10 m
- Parafor 30 GS NOx-Activ – 1 x 8 m
- Parafor 30 GS Silver NOx-Activ – 1 x 8 m
- Parafor Solo FE GS NOx-Activ – 1 x 7 m
- Parafor Solo GFM NOx-Activ – 1 x 7 m
- Parafor Solo GFX NOx-Activ – 1 x 7 m
- Parafor Solo GS NOx-Activ – 1 x 7 m
- Supradial GS NOx-Activ – 1 x 7 m

ICOPAL SAS

12, rue de la Renaissance
92184 Antony Cedex
Tél. +33 (0)1 40 96 35 00
Fax. +33 (0)1 46 66 24 85
www.siplast.fr

