

ENDUIT GALVANIQUE VS PEINTURE :

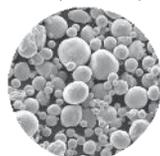
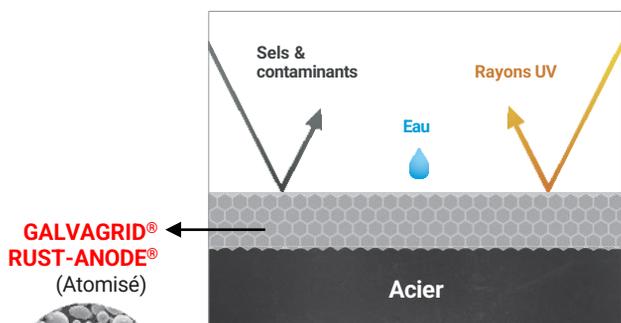
PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT ET DIFFÉRENCES



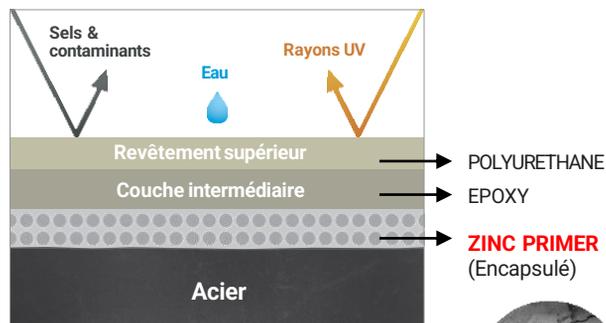
TECHNOLOGIE GALVAGRID® RUST-ANODE®

VS

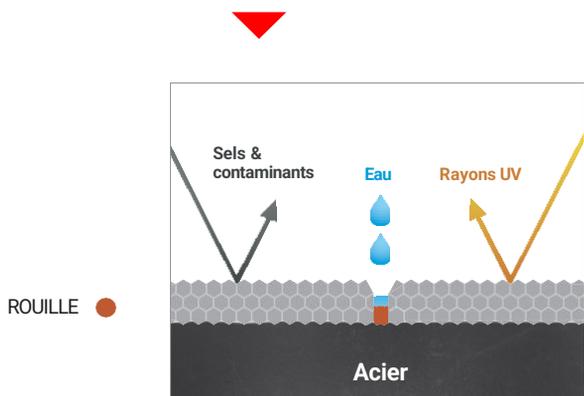
SYSTÈME DE PEINTURE TRADITIONNEL



GALVAGRID® RUST-ANODE® agit comme un couplage actif en ouvrant les pores au substrat (Acier dans ce cas) pour former une liaison électrochimique.



Les systèmes de peinture protègent les surfaces métalliques avec une barrière non active contre les contaminants et les UV.

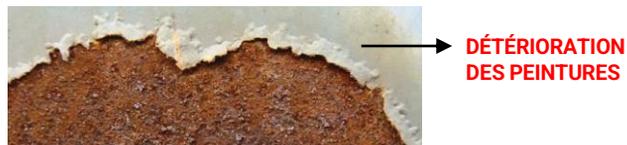
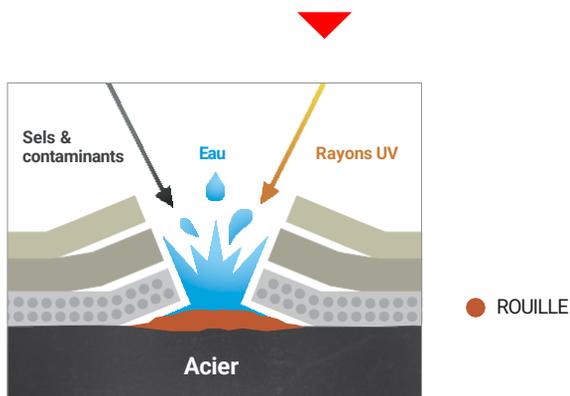


GALVAGRID®
RUST-ANODE®

Test de corrosion
cyclique 10 heures
ASTM D5894



En cas de dommages profonds jusqu'au substrat (Acier dans ce cas), la zone sera protégée et limitée à un oxyde de fer léger. La rouille ne se développera pas et ne se propagera pas sous la galvanisation.



DÉTÉRIORATION
DES PEINTURES

La barrière protectrice se détériore lorsqu'elle est exposée aux UV et aux contaminants, ceux-ci percolent (infiltrent) le revêtement. Les fissures se développent à travers les porosités du revêtement endommagé, ce qui expose le substrat à un début d'oxydation et de corrosion. La rouille se développera sous le film de peinture qui créera une détérioration rapide du système de peinture.



une société du Groupe SANERGRID® - 19 Bd, Eugène Deruelle - 69003 LYON - 09 77 19 58 84
www.sanergrid.com - www.technikelec.com - contact@sanergrid.com

MODE D'APPLICATION & MAINTENANCE DU REVÊTEMENT

TECHNOLOGIE GALVAGRID® RUST-ANODE®

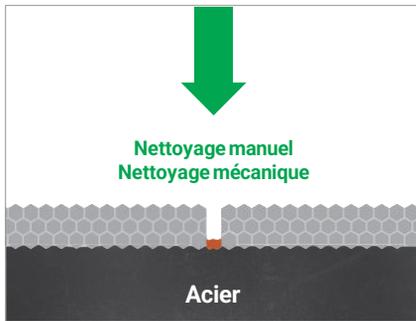
VS

SYSTÈME DE PEINTURE TRADITIONNEL

Préparation de surface

À ENLEVER:

ROUILLE FRIABLE
ET OXYDE DE ZINC

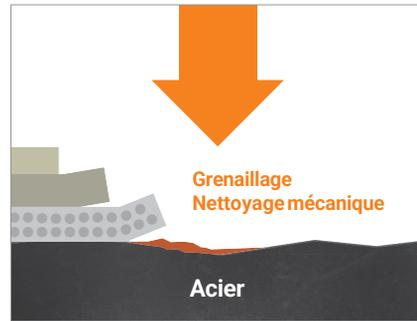


Après avoir enlevé l'oxyde zinc, la rouille friable et/ou corrosion (calamine), appliquez GALVAGRID® RUST-ANODE® directement sur le galvanisé existant.

Préparation de surface

À ENLEVER :

- POLYURETHANE
- EPOXY
- ZINC PRIMER
- ROUILLE



La couche de peinture existante, ainsi que la rouille, devront être enlevées et ramenées au métal sain pour assurer une bonne adhérence du système de peinture.

Application

1 NOUVELLE COUCHE:

GALVAGRID®
RUST-ANODE®



L'ancienne galvanisation est rechargée, la durée de vie initiale est rétablie et la protection cathodique est maintenue.

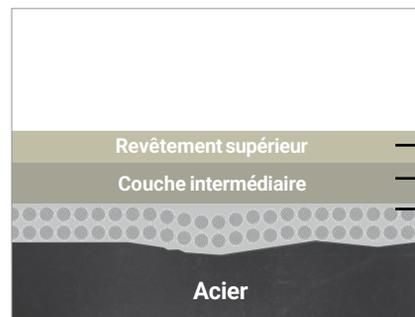
APPLICATION
SIMPLE

\$
FAIBLE COÛT

Application

3 NOUVELLES COUCHES :

- POLYURETHANE
- EPOXY
- ZINC PRIMER



Un système à 3 couches doit être appliqué pour obtenir une bonne barrière de protection de surface.

\$\$\$
COÛT ELEVE

APPLICATION
COMPLEXE