

Le groupe ZINQ a mis au point colorZINQ® pour vous permettre de peindre votre galvanisation duroZINQ®. colorZINQ® est un thermolaquage monocouche mais peut se décliner en bicouche : colorZINQ® ocean pour les environnements les plus agressifs. Quel que soit le site du groupe ZINQ dans lequel vous traitez votre matériel, colorZINQ® est l'assurance d'une qualité et d'un savoir faire unique.

## Définition de colorZINQ®

### duroZINQ® + Thermolaquage

Connu sous le nom d'opération « duplex », ce procédé vous garantit les meilleurs résultats en termes de tenue dans le temps. colorZINQ® associe une galvanisation à chaud duroZINQ® (EPD 20210262) et l'application d'une couche de thermolaquage en poudre pour sa version standard et de 2 couches pour sa déclinaison « bord de mer » : colorZINQ® ocean.

Ce procédé vous permet de donner à vos ouvrages un aspect décoratif attrayant, de combiner les avantages de la galvanisation et de la peinture.

Ajoutez de la couleur et donnez à l'acier une nouvelle identité: professionnelle ou ludique, classique ou moderne grâce à toutes les couleurs RAL et peinture à effets.

## Un système duplex avec une galvanisation duroZINQ® durable et circulaire

Contrairement aux autres systèmes de peintures classiques, colorZINQ® bénéficie des caractéristiques durables et circulaires de duroZINQ®. Le revêtement duroZINQ® se caractérise par une durabilité avérée. Le Passeport produit duroZINQ® (EPD 20210262) atteste de son impact environnemental positif. Les diverses mesures d'efficacité énergétique, les ressources, la gestion du carbone et la circularité des matériaux font partie de notre business model circulaire Planet ZINQ.



## Un process contrôlé

- Galvanisation à chaud duroZINQ® (EPD 20210262)
- Préparation de surface (mécanique ou chimique)
- Dégazage
- Conversion filmogène (selon site)
- \*Application d'une couche primaire epoxy (environ 60µm)
- \*Gélification (précuisson)
- Application d'une couche polyester (environ 80µm)
- Polymérisation 180/200 °C
- Contrôles
- Conditionnement

\*Uniquement dans le cadre de colorZINQ® ocean

## Pourquoi préférer colorZINQ® à un simple revêtement peinture?

- Protection anticorrosion intégrale « intérieure et extérieure » grâce à la galvanisation duroZINQ®
- L'effet barrière de la couche de peinture « ralenti » la consommation de la couche de zinc
- Durabilité exceptionnelle pour des ouvrages situés en catégories C4 et C5 avec colorZINQ® ocean :

| Catégories d'environnement | Protection anticorrosion |                  |                |
|----------------------------|--------------------------|------------------|----------------|
|                            | colorZINQ®               | colorZINQ® ocean | Peinture seule |
| C1                         | Très élevée              | Très élevée      | Moyenne        |
| C2                         | Très élevée              | Très élevée      | Faible         |
| C3                         | Très élevée              | Très élevée      | Faible         |
| C4                         | Elevée                   | Très élevée      | Très faible    |
| C5                         | Moyenne                  | Elevée           | Très faible    |

- Solution la plus économique sur le long terme : la durée de vie avant le premier entretien est largement supérieure aux autres procédés.
- Bonne tenue de la teinte, poudre de qualité Architecturale.

Si la Tour Eiffel avait été protégée par colorZINQ®, 19 remises en peinture auraient pu être évitées à ce jour.