

Déclaration de Performance du ZINGA® 2021

- Identification(s) unique(s) du type de produit:
SYSTÈME DE FILM GALVANISANT – SYSTÈME MÉTALLIQUE AU ZINC – REVÊTEMENT DE PROTECTION GALVANIQUE
- Numéro de lot et Date de Production : tel qu'indiqué sur chaque emballage individuel (en pot)
- Propriétés :
Extrait sec en volume: 58% ±2% Extrait sec en poids: 80% ±2% Point éclair: 47°C
Contenu en COV: moins de 200 g/kg Densité : 2,67 kg/dm³ Résistance T° : -40°C à 120°C
Solvant : Hydrocarbures aromatiques. Ne contient pas de xylène, toluène ou métaux lourds.
- Caractéristiques & utilisation : INDUSTRIEL ONSHORE OU OFFSHORE – VENTE AU DÉTAIL
ZINGA® est un système de Film Galvanisant mono-composant qui contient 96% de zinc (poudre) dans son extrait sec. C'est un coating métallique et non pas une peinture. La pureté du zinc utilisé dans le ZINGA® est si élevée qu'une couche sèche de ZINGA® ne contient pas d'éléments toxiques (poudre de zinc atomisée d'une pureté de 99.995%).
ZINGA® protège les structures en acier anciennes, nouvelles et galvanisées ou métallisées contre la rouille.
ZINGA® est applicable sur site ou en atelier, à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation (conventionnel ou airless).
ZINGA® est écologique, non toxique, une conservation illimitée (pot non-ouvert) et une très longue durée de vie en pot.
ZINGA® est un coating réversible et a la particularité de pouvoir recharger les structures existantes Zinganisées, galvanisées à chaud ou métallisées.
ZINGA® appliqué à 60µm EFS couvre 3,62 m²/kg
ZINGA® peut être utilisé en contact avec de l'eau potable.
ZINGA® est applicable dans des environnements et conditions météorologiques sévères et jusqu'à 95% d'Humidité Relative.
- Producteur : ZINGAMETALL SRL – Rozenstraat 4, B-9810 Eke, BELGIQUE (www.zinga.eu)
Numéro de TVA et SIRET: BE 0421 689 088 – Code Nacebel : 20300
- Distributeurs autorisés : 110 Distributeurs ZINGA® dans le monde entier (cfr. Site internet ZINGA®)
- Contrôle interne et externe de la qualité et de la production:
 - Annuellement par SGS consultants indépendants et par des contrôleurs de qualité nationaux étrangers.
 - ZINGAMETALL SRL est certifié ISO 9001-2015 et ISO 14001-2015.
 - Chaque lot de production ZINGA® est contrôlé sur sa qualité, et enregistré numériquement dans un document pdf, et un échantillon physique de 2 kg est conservé dans notre entrepôt pendant au moins 15 années.
- Agréments et essais techniques : (** tous les tests et homologations sur ZINGA® ne sont pas mentionnés ici !*)
 - Tests en laboratoire par C.O.T. (Pays-Bas) :
ZINGA® monocouche 120µm EFS en tant que système autonome avec les résultats de résistance théoriques suivants, selon la nouvelle norme ISO 12944 de 2018:

Standard	Catégorie	Descriptif de l'environnement typique	Durabilité
ISO 12944-6 (2018)	C5 TRES HAUT	Humidité élevée et atmosphères industrielles agressives, zones côtières à forte salinité	Plus de 25 années
ISO 12944-9 (2018)	CX EXTREME	Offshore haute salinité, humidité extrême et industriel agressif (par exemple tropical)	De 15 à 25 années
ISO 12944-9 (2018)	Im4	Immersion en mer ou eau saumâtre	De 15 à 25 années

- ZINGA® passe les tests NORSOK M501 à 120 µm EFS comme système autonome (Systèmes 1 & 7A & 7B).
- ZINGA® passe les tests ASTM B-117 (Brouillard salin): ZINGA 2 x 90 µm EFS pendant plus de 4200 heures (ISO 9227).
- ZINGA® passe les tests MIC - Corrosion Induite Microbienne – aux Laboratoires ENDURES (Pays-Bas).
- ZINGA® a été testé sur son électro-potential par l'Université de Gand et BNF (R-Uni) : moyenne de -1110 mV
- ZINGA® passe les tests de pliage par Labo. C.O.T. (P/B) : pas de fissures avec mandrin cylindrique 12 mm (ISO 1519)
- ZINGA® passe les tests NSF/ANSI/CAN 61 (Etats Unis) pour son utilisation dans des réservoirs d'eau potable.
- ZINGA® passe le test de coefficient de frottement (ASTM A325) et le test de 1.000 h pour déformation par fluage (ASTM A490) par les Laboratoires KTA TATOR (Etats Unis) : coefficient de frottement 0,52

Signé par le Représentant Légal de ZINGAMETALL SRL
Bruno SAVERYS - Président
25 Février 2021



Bvba ZINGAMETALL Sprl
Industriepark – Rozenstraat 4
B – 9810 EKE (Belgium)
Tel: +32(0)9 385 68 81
Fax: +32(0)9 385 58 69
Email: zingametall@zinga.be
www.zinga.eu

