



**ZINGA®**

# Produktinformationen

PRODUCT INFORMATION  
INFORMATION DES PRODUITS

## ANSPRECHPARTNER DEUTSCHLAND

QQ Qualified Quality GmbH T. +49 (0)2151 788840  
Benrader Straße 50 info@zinga-online.de  
47918 Tönisvorst www.zinga-online.de



## KONTAKT HERSTELLER

Zingametall Bvba Sprl  
Rozenstraat 4  
9810 Eke (Belgium)

T. +32 9 385 68 81  
info@zinga.eu  
www.zinga.eu

# FILM GALVANISING SYSTEMS SYSTÈMES PAR FILM GALVANISANT FILMVERZINKUNG

SOLVENT BORNE / A BASE DE SOLVANT / LÖSEMittelHALTIG

## ZINGA

The Film Galvanising System ZINGA is a one pack coating that contains 96% zinc in the dry film and provides cathodic protection of ferrous metals. It can be used as a unique system as an alternative to hot-dip galvanisation or metallisation, as primer in a duplex system (active + passive) or as a recharging system for hot-dip galvanisation, metallisation or zinganed surfaces. It can be applied by brushing, rolling or spraying on a clean and rough substrate in a wide range of atmospheric circumstances. ZINGA is also available as an aerosol and is sold as Zingaspray.

Le Système de Film Galvanisant ZINGA est un revêtement mono-composant contenant 96% de zinc dans l'extrait sec et offre une protection cathodique aux métaux ferreux. Il peut être utilisé en tant que système unique comme alternative à la galvanisation à chaud ou à la métallisation, en tant que primaire dans un système duplex (actif + passif) ou en tant que système de recharge d'une galvanisation à chaud, d'une métallisation ou de surfaces zingannées. Il s'applique à la brosse, au rouleau ou au pistolet sur un substrat propre et rugueux dans diverses circonstances atmosphériques. ZINGA est également disponible en aérosol, vendu sous le nom de Zingaspray.

1-Komponenten Zinküberzug. Enthält 96% Zink (nach Gewicht) im Trockenfilm. Bietet kathodischen Schutz für Ferro-Metalle. Einsetzbar als Alternative zu Feuerverzinkung oder Metallisierung (Stand-Alone-System), als Grundierung im Duplex-System oder zur Instandsetzung feuerverzinkter, metallisierter und filmverzinkter Oberflächen. Verarbeitung per Pinsel oder Rolle, Luft- und Airless-Spritzen auf einem sauberen und rauen Untergrund. Optional auch als Spray lieferbar - Zingaspray.



# WATER BORNE / A BASE D'EAU / WASSERBASIS

---

## AQUAZINGA

Aquazinga is a two pack 100% water-based anti-corrosion system based on inorganic zinc silicates. Due to its high zinc content in the dry film (92%) it provides cathodic protection to ferrous metals. It can be used as a stand alone system as an alternative to hot-dip galvanisation or metallisation. Aquazinga has an excellent resistance to abrasion and is designed to withstand corrosive environments and severe conditions, including high temperatures (up to 600°C).

---

Aquazinga est un système anticorrosion à deux composants, 100% à base d'eau et de silicates de zinc inorganiques. Grâce à son contenu de zinc important dans le film sec (92%) il procure une protection cathodique aux métaux ferreux. Il peut être utilisé en tant que système unique et forme une alternative à la galvanisation à chaud et à la métallisation. Aquazinga offre une résistance excellente à l'abrasion et est développé pour résister à des environnements corrosifs et à des conditions sévères, y inclus les hautes températures (allant jusqu'à 600°C).

---

2-Komponenten Zinküberzug auf Basis anorganischer Zinksilikate - 100% Wasserbasis. 92% Zink in der Trockenschicht; bietet aktiven galvanischen Schutz für Eisenmetalle. Flexibel einsetzbar als Stand-Alone-System, alternativ zu Feuer- oder Spritzverzinkung und als Grundierung. Nach dem Mischen und gründlichem Aufrühren ist Aquazinga mit allen konventionellen Verfahren auf eine saubere und raue Oberfläche zu applizieren: Per Pinsel, Kurzhaarrolle oder Luft-Spritzen. Bietet hervorragende Abriebfestigkeit und wurde für sehr korrosive Bereiche konzipiert. Auch einsetzbar bei hohen Temperaturen (bis 600°C).





# SEALERS PEINTURESRES INTERMÉDIAIRES SEALER

## POLYURETHANE SEALER / INTERMÉDIAIRE POLYURÉTHANE

### ZINGALUFER

Zingalufer is a moisture curing one pack polyurethane. Micaceous iron oxides create the special lamellar structure which create a very tight paint film for optimal barrier protection and corrosion resistance. Zingalufer is used as a sealer on ZINGA, as intermediate coat in a three layer ZINGA system.

Zingalufer est un polyuréthane monocomposant qui réagit avec l'humidité de l'air. Les oxydes de fer micacé créent la structure lamellaire spéciale qui crée à son tour un film très fermé pour une protection de barrière et résistance optimale à la corrosion. Zingalufer est utilisé en tant que sealer sur le ZINGA, comme couche intermédiaire dans un système ZINGA de 3 couches.

Feuchtigkeitshärtendes 1-Komponenten Polyurethan. Spezielle Pigmentation (Eisenglimmer) bildet Lamellenstruktur; hervorragende Barrierefunktion gewährleistet ausgezeichnete Wasser- und Korrosionsbeständigkeit. Zingalufer wird als Sealer auf ZINGA eingesetzt; Zwischenschicht im 3-Schicht-System.



## EPOXY SEALER / INTERMÉDIAIRE EPOXY / EPOXID SEALER

### ZINGACERAM HS

Zingaceram HS is a high solid 2 pack intermediate coat to be applied as a sealer over ZINGA. Due to its high solid (HS) content it shows good compatibility on ZINGA. Zingaceram HS has very good abrasion resistance and excellent corrosion protection properties.

Zingaceram HS est une couche intermédiaire à deux composants à haute solidité, à appliquer sur le ZINGA. Grâce à son contenu à haute solidité (HS) le produit a une bonne compatibilité sur le ZINGA. Zingaceram HS a une bonne résistance à l'abrasion et des propriétés excellentes pour la protection de corrosion.

High-Solid 2-Komponenten Sealer. Durch den hohen Feststoffgehalt (HS) wird eine optimale Kompatibilität zu ZINGA gewährleistet. Sehr gute Abriebfestigkeit und exzellente Korrosionsschutzeigenschaften. Zingaceram HS wird als Sealer auf ZINGA eingesetzt.



# TOPCOATS PEINTURES DE FINITION TOPCOATS

## ALUMINIUM TOPCOAT / PEINTURE DE FINITION

### ALU ZM

Alu ZM is a quick drying one pack coating based on aluminium flakes. It can be applied directly onto old, on-corroded hot-dip galvanised or thermal sprayed zinc substrates or as an aluminium topcoat on ZINGA. It can be applied by brushing or spraying in a wide range of atmospheric circumstances. Alu ZM is mainly applied for aesthetical reasons as it gives a shiny aluminium aspect, but it also has good chemical and abrasion resistance which allows it to be used in industrial environments.

Alu ZM est un mono composant à base paillettes d'aluminium, à séchage rapide. Il s'applique directement sur une ancienne surface galvanisée à chaud non corrodée ou sur une couche métallisée, ou en tant que couche d'aluminium sur le ZINGA. L'application se fait à la brosse ou par pistelage dans diverses conditions atmosphériques, Alu ZM s'applique principalement pour raisons esthétiques en donnant un aspect aluminium brillant. Il offre également une bonne résistance chimique, ce qui permet l'utilisation en environnements industriels.

Schnell trocknende 1-Komponenten Beschichtung auf Aluminium Basis. Direkt einsetzbar auf bewitterter, nicht-korrodierter Feuer- oder Spritzverzinkung oder als Aluminium-Finish auf ZINGA. Mit allen konventionellen Verfahren auf eine saubere Oberfläche zu applizieren: Per Pinsel, Kurzhaarrolle oder Luft- und Airless-Spritzen. Alu ZM wird aus ästhetischen Gründen appliziert. Aufgrund guter Chemikalienbeständigkeit und Abriebfestigkeit ist der Einsatz in industriellen Bereichen möglich.



# POLYURETHANE TOPCOAT / PEINTURE DE FINITION POLYURÉTHANE

## ZINGACOLOR

Zingacolor is a two pack acrylic polyurethane paint. Zingacolor gives a finish in most RAL colours with good adhesion. Zingacolor is recommended as a finish coloured topcoat in a ZINGA system. Zingacolor can also be applied directly onto metal surfaces (steel, aluminium, galvanised and stainless steel), OSB plates, wood, MDF, plastics (hard PVC, ABS, polyester, ...) and mineral surfaces (walls, floors).

Zingacolor est une peinture acrylique-polyuréthane à deux composants. Zingacolor donne une finition dans la plupart des couleurs RAL avec une bonne adhérence. Zingacolor est recommandé comme couche de finition colorée dans un système ZINGA. Zingacolor s'applique directement sur surfaces métalliques (acier, aluminium, acier galvanisé et l'inox), les plaques OSB, le bois, MDF, plastiques (PVC dur, ABS, polyester,...) et surfaces minérales (murs, sols).

Zingacolor is een tweecomponent acrylaat polyurethaan verf. Zingacolor geeft een eindlaag in de meeste RAL kleuren en dit met een goede hechting. Zingacolor wordt aanbevolen als een gekleurde topcoat in een ZINGA systeem. Zingacolor kan ook rechtstreeks aangebracht worden op metalen oppervlakken (staal, aluminium, gegalvaniseerd en roestvrij staal), OSB platen, hout, MDF, kunststoffen (hard PVC, ABS, polyester, ...) en minerale ondergronden (muren, vloeren).



## ZINGAFINISH

Zingafinish is a two pack polyurethane paint. Zingafinish gives a finish in most RAL colours with high hardness and elasticity. It does not yellow and is weather resistant and has good resistance to chemicals and water. Zingafinish is recommended as a finish coloured topcoat in a ZINGA system.

Zingafinish est une peinture polyuréthane à deux composants. Zingafinish offre une couche de finition dans la plupart des couleurs RAL ayant une dureté et élasticité exceptionnelles. La couche ne jaunit pas et résiste aux intempéries. Résiste également à l'eau et aux produits chimiques. Zingafinish est recommandé comme couche de finition dans une couleur spécifique faisant partie d'un système ZINGA.

Zingafinish is een tweecomponent polyurethaanverf. Zingafinish geeft een eindlaag in de meeste RAL kleuren, en dit met een hoge hardheid en elasticiteit. Het vergeelt niet, is weersbestendig en weerstaat goed aan chemicaliën en water. Zingafinish wordt aangeraden als een gekleurde eindlaag in een ZINGA systeem.



## ZINGAGLOSS

Zingagloss is a one pack moisture curing polyurethane paint. Zingagloss gives a high gloss finish in most RAL colours with good adhesion. It combines good colour and gloss retention with high abrasion and impact resistance, dirt repellent properties, and high resistance to chemicals. Zingagloss is recommended as a finish coloured topcoat in a ZINGA system.

Zingagloss est une peinture de finition à base de polyuréthane monocomposant, durcissant par contact avec l'humidité de l'air. Zingagloss donne un excellent aspect de brillance dans la plupart des couleurs RAL avec bonne adhérence. Une combinaison de stabilité de couleur et de brillance avec une grande résistance à l'abrasion et aux impacts, des propriétés anti-salissantes, et une haute résistance aux produits chimiques. Zingagloss est recommandé comme couche de finition d'une couleur spécifique dans un système ZINGA.

Zingagloss verf is een ééncomponent vochtigheidsreagerende polyurethaan eindlak. Zingagloss geeft een uitstekende glanzende afwerkingslaag in de meeste RAL kleuren en heeft ook een goede hechting. Een combinatie van kleur- en glansbehoud met een hoge abrasie- en impactweerstand, zeer goede vuilafstotende eigenschappen en hoge chemicaliënweerstand. Zingagloss wordt aanbevolen als gekleurde eindlaag in een ZINGA systeem.



## ZINGATARFREE

Zingatarfree is a one-pack moisture curing polyurethane paint. It exhibits excellent water and corrosion resistance (thanks to the MIO particles) and outstanding chemical resistance. These properties make Zingatarfree the ideal product to replace normal coal tar products. Zingatarfree is recommended for use in duplex systems with ZINGA for application on structures in immersion or embedded in soil.

Zingatarfree est une peinture polyuréthane monocomposant qui réagit avec l'humidité de l'air. Il présente une excellente résistance à l'eau et à la corrosion (grâce aux particules MIO) et une résistance importante aux produits chimiques. Grâce à ces caractéristiques Zingatarfree est une alternative idéale pour les produits au goudron. Il est recommandé d'utiliser le Zingatarfree dans un système duplex avec ZINGA pour des applications sur des structures en immersion ou implantées dans le sol.

Feuchtigkeitshärtendes 1-Komponenten Polyurethan. Exzellente Wasser- und Korrosionsbeständigkeit (Pigmentation Eisenglimmer) und ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit. Ideale Beschichtung als Alternative zu herkömmlichen Kohle-Teer-Produkten. Zingatarfree wird als Sealer auf ZINGA eingesetzt.



**ZINGACERAM PU** Zingaceram PU is a two pack acrylated polyurethane paint. Zingaceram PU gives a finish in most RAL colours with excellent adhesion. Due to its ceramic particles (inorganic, non-metallic materials), it provides an exceptional barrier against the environment which results in high chemical and abrasion resistance. Zingaceram PU is recommended as a finish coloured topcoat in a ZINGA system.

Zingaceram PU est une peinture acrylique polyuréthane à deux composants. Zingaceram PU est une peinture de finition avec excellente adhérence et disponible en presque toutes les couleurs RAL. Il procure une barrière exceptionnelle contre l'environnement grâce aux particules céramiques (matériel inorganique, non métallique) offrant ainsi une haute résistance à l'abrasion et aux produits chimiques. Zingaceram EP est recommandé comme couche de finition teintée dans un système ZINGA.

Zingaceram PU is een twee componenten acrylaat polyurethaanverf. Zingaceram PU biedt een uitstekende hechting en is beschikbaar in de meeste RAL kleuren. Door de keramische partikels (anorganische, niet-metallische materialen), biedt het een uitzonderlijke barrière tegen de omgeving met als resultaat een hoge chemische en abrasieve weerstand. Zingaceram PU wordt aangeraden als gekleurde eindlaag in een ZINGA systeem.



## EPOXY TOPCOAT / PEINTURE DE FINITION EPOXY

**ZINGACERAM EP** Zingaceram EP is a two pack epoxy paint. Zingaceram EP gives a finish in most RAL colours with excellent adhesion. Due to its ceramic particles (inorganic, non-metallic materials), it provides an exceptional barrier against the environment which results in high chemical and abrasion resistance. Zingaceram EP is recommended as a finish coloured topcoat in a ZINGA system for indoor applications (machines, industrial body works, containers, ...).

Zingaceram EP est une peinture époxy à deux composants. Zingaceram EP est une peinture de finition avec excellente adhérence et disponible en presque toutes les couleurs RAL. Il procure une barrière exceptionnelle contre l'environnement grâce aux particules céramiques (matériel inorganique, non métallique) offrant ainsi une haute résistance à l'abrasion et aux produits chimiques. Zingaceram EP est recommandé comme couche de finition teintée dans un système ZINGA pour des applications intérieures (machines, constructions, conteneurs, ...).

Zingaceram EP is een twee componente epoxy topcoat. Zingaceram EP is een eindlaag met uitstekende adhesie die beschikbaar is in de meeste RAL kleuren. Door de keramische partikels (anorganisch, niet metallisch materiaal), vormt het een bijzondere barrière tegen de omgeving, met als gevolg een hoge chemische en abrasieve weerstand. Zingaceram EP wordt aangeraden als gekleurde eindlaag in een ZINGA systeem voor applicaties binnen (machines, industriële toestellen, containers, ...).





# SPRAYS AEROSOLS SPRAYS

## ZINGASPRAY

Zingaspray offers the film galvanising system ZINGA in an aerosol spray for easy small applications. ZINGA contains 96% Zinc in the dry film and provides cathodic protection to ferrous metals. Zingaspray is ideal for the repairing and touching-up of damaged or old hot-dipped, Zinganised or other zinc coated structures.

Zingaspray est le système de film galvanisant ZINGA en aérosol pour des petites et simples applications. Le ZINGA contient 96% de Zinc dans son extrait sec et offre une protection cathodique aux métaux ferreux. Le Zingaspray est idéal en tant que réparation ou retouche d'une ancienne galvanisation à chaud endommagée, d'une Zingalisation ou d'autres structures ayant un système au zinc.

Die ZINGA Filmverzinkung als Aerosol für kleine Anwendungen. 96% Zink in der Trockenschicht; bietet aktiven galvanischen Schutz für Eisenmetalle. Flexibel einsetzbar zur Ausbesserung beschädigter feuer- und filmverzinkter Oberflächen.



## ALUSPRAY

Aluspray is based on based on aluminium flakes. It can be applied either without primer sur une ancienne surface galvanisée à chaud non corrodée ou sur une couche métallisée, ou en tant que couche de finition sur le ZINGA. Aluspray is mainly applied for esthetical reasons as it gives a nice aluminium aspect.

Aluspray est basé sur poudre d'aluminium, à séchage rapide. Il s'applique soit sans primer sur une ancienne surface galvanisée à chaud non corrodée ou sur une couche métallisée, ou en tant que couche de finition sur le ZINGA. Aluspray s'applique principalement pour une raison esthétique en donnant un bel aspect aluminium.

Aerosol auf Basis von Aluminium für kleine Anwendungen. Flexibel einsetzbar als Finish auf feuer- und filmverzinkten Oberflächen.



## ZINGALUSPRAY

Zingaluspray offers the film galvanising system ZINGA in an aerosol spray for easy small applications. To match a Hot Dip Galvanised surface; Aluminium flakes have been added. Zingaluspray still contains 92% Zinc in the dry film and provides cathodic protection to ferrous metals. Zingaluspray is ideal for the repairing and touching-up of damaged or old hot-dipped, Zinganised or other zinc coated structures.

Zingaluspray est le système de film galvanisant ZINGA en aérosol pour des applications petites et simples. Des écailles d'aluminium ont été ajoutées pour atteindre l'aspect de la galvanisation à chaud. Le Zingaluspray contient toujours 92% de Zinc dans son extrait sec et offre une protection cathodique aux métaux ferreux. Le Zingaluspray est idéal en tant que réparation ou retouche d'une ancienne galvanisation à chaud endommagée, d'une Zingalisation ou d'autres structures ayant un système au zinc.

Die ZINGA Filmverzinkung als Aerosol für kleine Anwendungen. Zingaluspray enthält 4% Aluminium, zur optischen Angleichung an feuerverzinkte Oberflächen. 92% Zink in der Trockenschicht; bietet aktiven galvanischen Schutz für Eisenmetalle. Flexibel einsetzbar zur Ausbesserung beschädigter feuer- und filmverzinkter Oberflächen.





# THINNERS SOLVANTS VERDÜNNER

**ZINGASOLV** Zingasolv is a C9-C10 aromatic hydrocarbon solvent. Zingasolv is manufactured to the highest standards. It does not contain detectable quantities of polycyclic aromatics, heavy metals or chlorinated compounds.

Zingasolv est un diluant à base d'hydrocarbures aromatiques C9-C10. Zingasolv est fabriqué selon les normes les plus hautes. Il ne contient pas de quantités détectables d'aromatiques polycycliques, métaux lourds ou composantes chlorées.

Zingasolv is een C9-C10 aromatische koolwaterstofverdunner. Zingasolv is naar de hoogste standarden vervaardigd. Het bevat geen detecteerbare hoeveelheden polycyclische aromaten, zware metalen of chloorhoudende samenstellingen.

**EP THINNER** EP Thinner is a solvent mixture which is, because of its special evaporation, suitable for applications by spraying, brush and roller.

EP Thinner est un mélange de diluants, approprié aux applications par pistolet, brosse et rouleau grâce à son évaporation spéciale.

EP Thinner is een mengeling van verdunners die door zijn speciale verdamping geschikt is voor applicaties met spuit, borstel en rol.

**HS THINNER** HS Thinner is a solvent mixture which is, because of its special evaporation, suitable for applications by spraying, brush and roller. Particularly recommended in high solid epoxy coatings.

HS Thinner est un mélange de solvants qui est, grâce à son évaporation spéciale, approprié à des applications par spray, à la brosse et au rouleau. Particulièrement recommandé avec des peintures époxy 'high solid'.

HS Thinner is een mengeling van solventen die, dankzij haar speciale verdamping, geschikt is voor spuitapplicaties, applicaties met borstel of rol. In het bijzonder aangeraden voor 'high solid' epoxy verven.

**PU THINNER** PU Thinner is a solvent mixture especially designed for the dilution of polyurethane paints. It can be used for all grades of polyurethane paints including the one pack moisture curing PU paints. PU Thinner can also be used as a cleaning product.

PU Thinner est un mélange de diluants spécialement conçu pour la dilution des peintures polyuréthane. Peut être utilisé pour toutes les qualités des peintures polyuréthane y inclus les peintures PU mono composants réagissant à l'humidité de l'air. PU Thinner sert également de produit de nettoyage.

PU Thinner is een verdunner, speciaal ontwikkeld voor het aanleggen van polyurethaan verven. Het kan voor alle polyurethaan verven gebruikt worden, inclusief voor de 1-componente vocht uithardende PU verven. PU Thinner kan ook als reinigingsproduct gebruikt worden.

**THINNER 41** Thinner 41 is a solvent mixture especially designed for the dilution of polyurethane paints. It can be used for all grades of polyurethane paints included the one pack moisture curing PU paints. Thinner 41 can also be used as a cleaning product.

Thinner 41 est un diluant spécifiquement conçu pour les peintures polyuréthanes. Il peut être utilisé pour chaque peinture à base de polyuréthane y compris le mono-composant à séchage en milieu humide. Thinner 41 peut également être utilisé pour le nettoyage.

Thinner 41 is een verdunner, speciaal ontwikkeld voor het aanleggen van polyurethaan verven. Thinner 41 kan voor alle polyurethaan verven gebruikt worden, inclusief voor de 1-componente vocht uithardende PU verven. Thinner 41 kan ook als reinigingsproduct gebruikt worden.