

## High heat resistant coatings





## High heat resistant coatings

### High heat resistant coatings

Kroonint Protective Coating is specialist op het gebied van hittebestendige verven. In onze productielocatie in Dordrecht ontwikkelen en produceren we hoogwaardige coatings die bestand zijn tot 900 °C. Zowel voor industriële als esthetische toepassingen.

Onze high heat resistant coatings beschermen oppervlakken die - onder invloed van temperatuur - voortdurend uitzetten en inkrimpen. Afhankelijk van de toepassing, zijn naast elasticiteit ook kleurvastheid, krasbestendigheid en corrosiebescherming karakteristiek voor onze coatings.

### High heat resistant coatings van Kroonint worden onder meer toegepast op:

- Kachels
- Haarden
- Inbouwcassettes
- Barbecues
- Elektrische en gastoestellen
- Uitlaten
- (industriële) ovens
- Verlichting
- Schoorstenen
- Warmtewisselaars
- Stoombuizen
- Uitlaatcollectoren

### High heat resistant coatings

Kroonint Protective Coating is the specialist in the field of heat-resistant paints. At our production facility in Dordrecht (the Netherlands), we develop and manufacture high-value coatings that are resistant to temperatures of up to 900 °C, for both industrial and aesthetic applications.

Our high heat resistant coatings protect surfaces that continually expand and contract due to changes in temperature. Depending on the application, our coatings also have other characteristics in addition to elasticity: scratch-resistance, corrosion protection and colour durability.

### High heat resistant coatings by Kroonint are used in:

- Heating stoves
- Fireplaces
- Oven trays
- Barbecues
- Electric and gas stoves
- Exhausts
- (Industrial) ovens
- Lighting
- Chimneys
- Heat exchangers
- Steam pipes
- Exhaust collectors



### Hochgradig hitzebeständige beschichtungen

Kroonint Protective Coating ist ein Spezialist für hitzebeständigen Anstrichmittel. In unserem Werk in Dordrecht (die Niederlande) entwickeln und fertigen wir hochwertige Beschichtungen mit einer Hitzebeständigkeit bis 900 °C, die sich für die industrielle Nutzung ebenso eignen wie für ästhetische Zwecke.

Unsere hochgradig hitzebeständigen Beschichtungen bieten einen Schutz für Oberflächen, die sich in Folge von Temperaturschwankungen kontinuierlich ausdehnen und wieder zusammenziehen. Neben diesem Anwendungsbereich sind auch Elastizität, Farbbeständigkeit, Kratzfestigkeit und der Korrosionsschutz typische Merkmale der Beschichtungen aus unserem Haus.

### hochgradig hitzebeständigen Beschichtungen von Kroonint werden unter Anderem in folgenden Bereichen eingesetzt:

- Öfen
- Herde
- Kamineinsätze
- Grills
- Elektro- und Gasanlagen
- Auspuffe
- (Industrie) Öfen
- Beleuchtung
- Schornsteine
- Wärmetauscher
- Dampfrohrleitungen
- Auspuffkanäle

### Revetements resistant aux temperatures elevees

Kroonint Protective Coating est spécialisé dans le domaine des peintures thermorésistantes. Dans notre unité de production à Dordrecht (les Pays-Bas), nous développons et fabriquons des revêtements pour une utilisation industrielle ainsi qu'esthétique qui résistent à des températures jusqu'à 900 °C.

Nos revêtements résistants aux températures élevées protègent des surfaces qui se dilatent et rétrécissent continuellement sous l'influence de la chaleur. Outre par leur élasticité, nos revêtements se caractérisent par stabilité des couleurs, leur résistance aux éraflures et leur protection anticorrosion.

### Les revêtements résistant aux températures élevées de Kroonint s'appliquent entre autres sur:

- Les poêles
- Les foyers
- Les inserts
- Les barbecues
- Les appareils électriques et à gaz
- Les tuyaux d'échappement
- Les fourneaux (industriels)
- L'éclairage
- Les cheminées
- Les échangeurs de chaleur
- Les conduits de vapeur
- Les collecteurs d'échappement





## Leveringsprogramma

### Leveringsprogramma

Hittebestendige coatings van Kroonint worden vooral gebruikt in industriële omgevingen: van transport en machinebouw tot chemie en petrochemie. Maar ook bij de productie van (consumenten)goederen: van sierkachels en haarden tot kooktoestellen.

Ons leveringsprogramma omvat verder varianten met verbeterde roestwerende eigenschappen (uitlaten) en met bijzondere krasbestendigheid (elektrische en gastoestellen).

#### Basisprogramma high heat resistant coatings:

##### KPC 4050 Thermolack

Geschikt voor uitlaten en barbecues. Sterk verbeterde roestwerende eigenschappen.

##### KPC 4056 Thermolack 600

Geschikt voor inbouwhaarden. Uitstekende hechting (tot temperaturen van + 600 °C).

##### KPC 4052 Thermolack 900

Toepassing: barbecues, schoorstenen, stoombuizen en industriële ovens. Zeer hoge hittebestendigheid.

##### KPC 4053 Thermolack 900 T

Toepassing: bijzonder geschikt voor (vrijstaande) kachels. Buitengewone kleurvastheid bij hoge temperaturen (+600 °C).

##### KPC 4080 Thermolack 300 PS

Toepassing: elektrische en gastoestellen. Temperatuurbestendigheid tot 300 °C. Buitengewone krasbestendigheid.

### Product line

Heat-resistant coatings by Kroonint are primarily used in an industrial environment: from transport and machine construction to the (petro)chemical industry, but also in the production of consumer goods, from ornamental heaters and fireplaces to cooking stoves.

Our product line also includes options with improved rust-proof characteristics (exhausts) and with extraordinary scratch resistance (electric and gas stoves).

#### Basic line of high heat resistant coatings:

##### KPC 4050 Thermolack

Suitable for exhausts and barbecues. Significantly improved rust-proof characteristics.

##### KPC 4056 Thermolack 600

Suitable for in-built fireplaces. Outstanding adhesion with temperatures up + 600 °C.

##### KPC 4052 Thermolack 900

Applications: barbecues, chimneys, steam pipes and industrial ovens. Extremely high heat resistance.

##### KPC 4053 Thermolack 900 T

Application: especially suitable for heating stoves. Extraordinary colour durability at high temperatures (+600 °C).

##### KPC 4080 Thermolack 300 PS

Application: electric and gas stoves. Heat-resistant up to 300 °C. Exceptionally scratch-resistant.



### Lieferprogramm

Die hitzebeständigen Beschichtungen von Kroonint werden vor allem im industriellen Bereich eingesetzt: vom Speditions- und Maschinenbausektor bis hin zur chemischen und petrochemischen Industrie. Aber auch bei der Herstellung von Konsumgütern: von Zieröfen und Herden bis hin zu Kochgeräten.

Unser Lieferprogramm umfasst zudem auch Variationen mit besseren Rostschutzeigenschaften (Auspuffe) und mit höherer Kratzfestigkeit (Elektro- und Gasöfen).

### Basisprogramm hochgradig hitzebeständigen Beschichtungen:

#### KPC 4050 Thermolack.

Geeignet für Auspuffe und Grills. Stark verbesserte Rostschutzeigenschaften.

#### KPC 4056 Thermolack 600

Geeignet für Einbauherde. Hervorragende Haftung (bis +600 °C).

#### KPC 4052 Thermolack 900

Anwendungsbereich: Grills, Schornsteine, Dampfrohrlösungen und Industrieöfen. Sehr hohe Hitzebeständigkeit.

#### KPC 4053 Thermolack 900 T

Anwendungsbereich: besonders geeignet für freistehende Öfen. Sehr gute Farbbeständigkeit bei hohen Temperaturen (+600 °C).

#### KPC 4080 Thermolack 300 PS

Anwendungsbereich: Elektro- und Gasöfen. Hitzebeständig bis 300 °C. Sehr gute Kratzfestigkeit.

### Programme de livraison

Les revêtements thermorésistant de Kroonint s'utilisent surtout dans le milieu industriel: le transport, la construction mécanique, la chimie et la pétrochimie. Mais on les utilise aussi pour la fabrication de biens (de consommation): par exemple, les poêles décoratifs, les cheminées et les cuisinières.

En outre, notre programme de livraison contient des variantes ayant des caractéristiques antirouille améliorées (tuyaux d'échappement) et une résistance aux éraflures exceptionnelle (appareils électriques et à gaz).

### Programme de base des revêtements résistant aux températures élevées:

#### KPC 4050 Thermolack.

Convient aux tuyaux d'échappement et aux barbecues. Possède des caractéristiques antirouille très améliorées.

#### KPC 4056 Thermolack 600

Convient aux foyers insert. Tient parfaitement aux surfaces (températures jusqu'à +600 °C).

#### KPC 4052 Thermolack 900

Applications: barbecues, cheminées, conduits de vapeur et fourneaux industriels. Très thermorésistant.

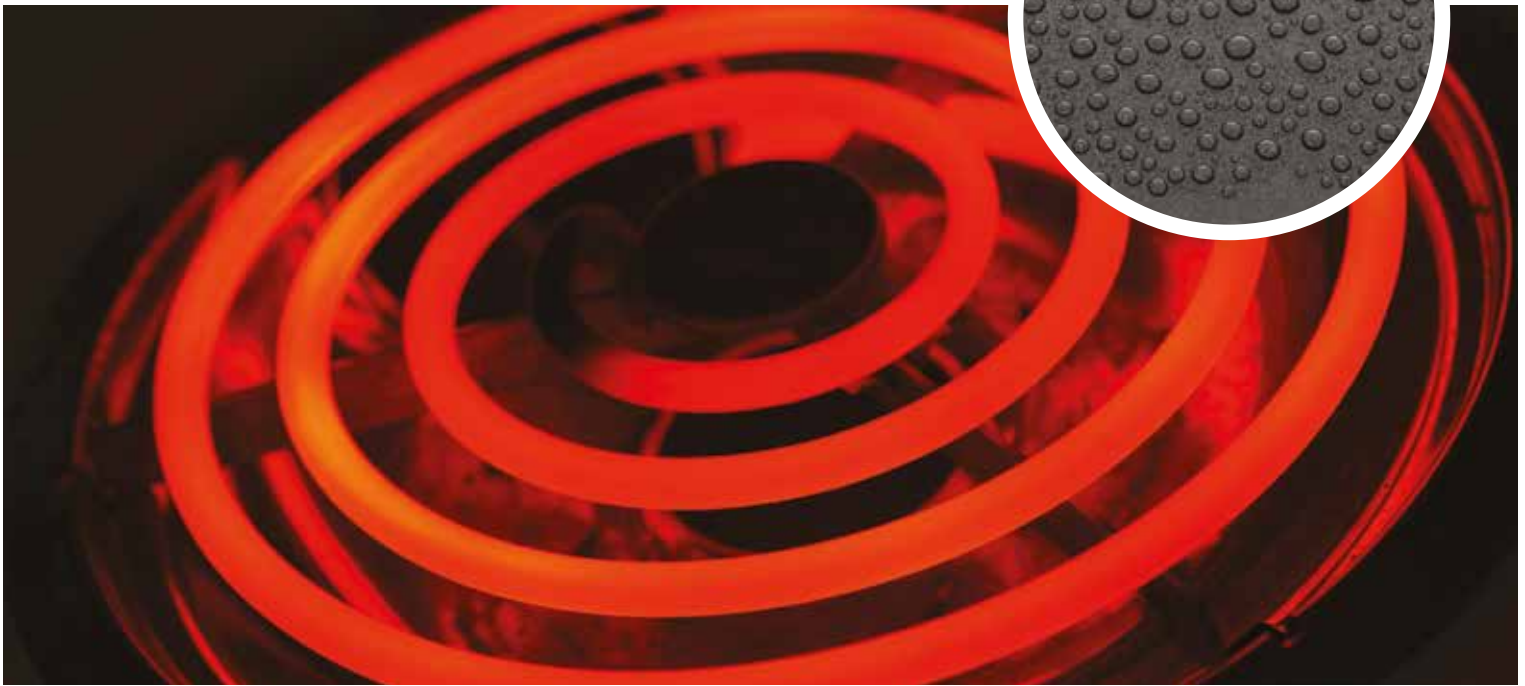
#### KPC 4053 Thermolack 900 T

Application: convient particulièrement aux poêles (isolés). Inaltérabilité des couleurs exceptionnelle aux températures élevées (+600 °C).

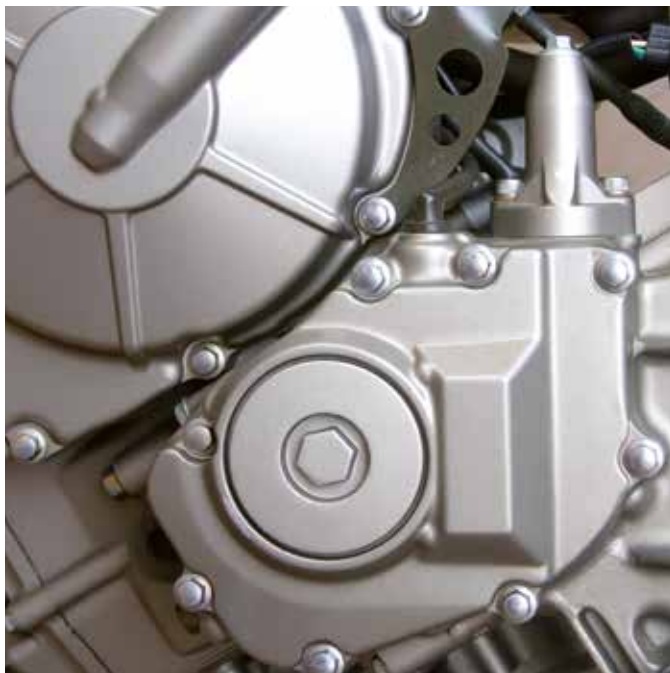
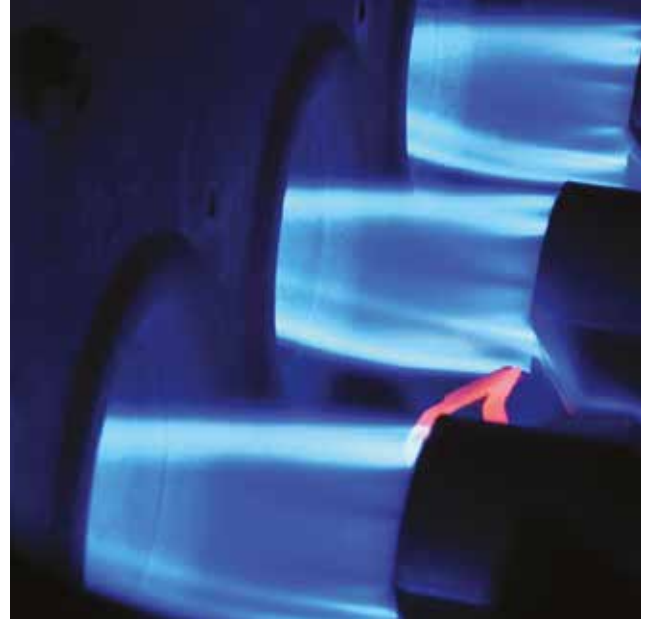
#### KPC 4080 Thermolack 300 PS

Application: appareils électriques et à gaz. Thermorésistant jusqu'à 300 °C Résistance exceptionnelle aux éraflures.











## Basisprogramma of specifieke producten?

### Basisprogramma of specifieke producten?

Jarenlang onderzoek, testen, meten en luisteren naar verwerkers en eindgebruikers van onze high heat resistant coatings heeft unieke producten opgeleverd. Deze hebben zich bewezen - en bewijzen zich dagelijks - bij tal van grote projecten, merken en bedrijven.

Doordat Kroonint beschikt over een zelfstandig laboratorium en chemici, kunnen we naast het standaardprogramma ook klant- of projectspecifieke coatings produceren. Denk hierbij aan viscositeit, kleur en verschillende andere eigenschappen.

### Basic line or specific products?

Years of research, testing, measurements and listening to manufacturers and end-users of high heat resistant coatings have resulted in unique products. These have proven themselves, and continue to prove themselves daily, in countless large projects, brands and companies.

As Kroonint has an independent laboratory and its own chemists, we can also produce custom coatings for a specific customer or project, with specially designed viscosity, colour and numerous other characteristics.

### Basisprogramm oder spezialprodukte?

Jahrelange Forschung, Tests, Messungen und die Bedeutung, die wir den Meinungen von Endverbrauchern unserer hochgradig hitzebeständigen Beschichtungen beimessen, haben zu einzigartigen und unschlagbaren Produkten geführt. Sie haben sich in vielfältigen Großprojekten, bei verschiedenen Marken und Unternehmen bewährt und bewähren sich weiterhin Tag für Tag.

Kroonint verfügt über ein eigenes Labor mit internen Chemikern, so dass wir außer dem Standardprogramm auch kunden- und projektspezifische Beschichtungen herstellen können. Anpassen lassen sich etwa die Viskosität, die Farbe und zahlreiche andere Eigenschaften.

### Programme de base ou produits spécifiques?

Ces produits uniques sont le résultat d'années de recherches, de tests, de mesures et d'écoute des clients et consommateurs finaux de nos revêtements résistants aux températures élevées. Ces produits ont prouvé leur valeur - et le font toujours quotidiennement - à d'innombrables grands projets, marques et entreprises.

Etant donné que Kroonint dispose d'un laboratoire et de chimistes indépendants, nous sommes en mesure de produire également, outre le programme standard, des revêtements spécifiques au client ou au projet, par exemple au niveau de la viscosité, de la couleur et d'une multitude d'autres caractéristiques.



# “Wij garanderen superieure kwaliteit, flexibiliteit én competitieve prijzen”

“We guarantee superior quality, flexibility and competitive prices”

“Wir garantieren optimale Qualität, Flexibilität und kompetitive Preise”

“Nous garantissons une qualité supérieure, de la flexibilité et des prix concurrentiels”

## Kwaliteit en duurzaamheid, maar ook flexibiliteit en snelheid

Continu investeert Kroonint in kennis en kwaliteit. Onderzoek en productontwikkeling (R&D) spelen een sleutelrol in productieproces én bedrijfsvoering. Onze sterke, flexibele organisatie waarborgt kwaliteit en continuïteit, maar is ook in staat snel te schakelen.

Wij willen niet alleen de beste high heat resistant coatings (blijven) maken, we willen ook de best mogelijke service verlenen. Benieuwd naar wat we voor u kunnen doen? Neemt u gerust contact met ons op.

## Quality and reliability, but also flexibility and speed

Kroonint is continuously invests in knowledge and quality. Research and product development (R&D) play key roles in the production process and in corporate management. Our strong, flexible organisation guarantees quality and continuity, but is also capable of adapting to change.

We not only want to continue to make the best high heat resistant coatings, we also aim to provide the best possible service. Are you interested in what we can do for you? Please feel free to contact us.

## Qualität, langlebigkeit, aber auch flexibilität und schnelle reaktionen

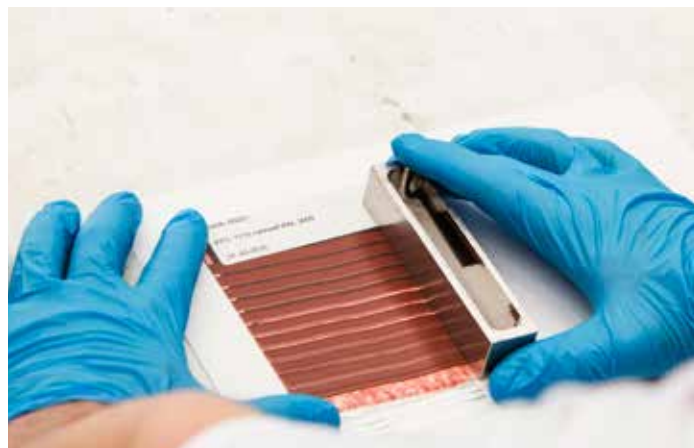
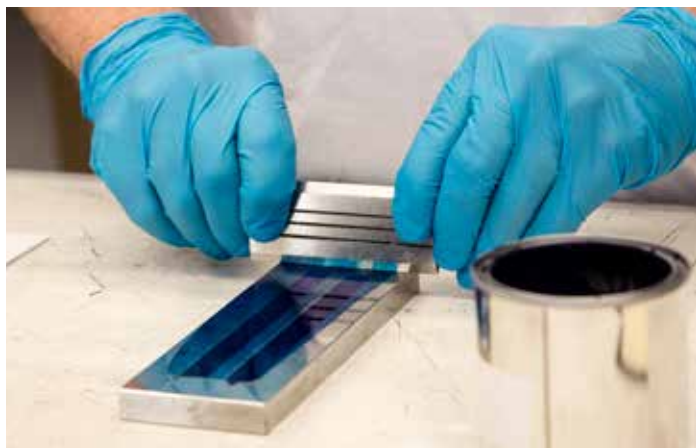
Kroonint investiert fortwährend in Wissen und Qualität. Forschung und Entwicklung (F&E) bilden einen Schlüsselfaktor im Fertigungsprozess und in der Unternehmensleitung. Unsere leistungsfähige und flexible Organisation garantiert Qualität und Kontinuität, kann aber auch sehr schnell auf spezifische Anforderungen reagieren.

Wir wollen nicht nur die besten hochgradig hitzebeständigen Beschichtungen herstellen, sondern auch optimalen Service bieten. Sie möchten wissen, welche Leistungen wir Ihnen bieten können? Rufen Sie uns einfach an.

## Qualité et durabilité, mais également flexibilité et rapidité

Kroonint investit sans cesse dans la connaissance et la qualité. La recherche et le développement des produits (R&D) jouent un rôle-clé dans le processus de production ainsi que dans la gestion industrielle. Notre organisation forte et flexible garantit la qualité et la continuité, mais elle est également capable de s'adapter rapidement.

Non seulement nous voulons (continuer à) fabriquer les meilleurs revêtements résistants aux températures élevées, mais aussi nous voulons livrer le meilleur service possible. Vous êtes curieux de ce que nous pourrions faire pour vous? N'hésitez pas à nous contacter.





# Over Kroonint Protective Coating B.V.

## Over Kroonint Protective Coating B.V.

Kroonint Protective Coating ontwikkelt en produceert high performance industriële en marine coatings ten behoeve van staalconservering en bescherming van beton en sierbeton. Op de productielocatie in Dordrecht werken onze ervaren en toegewijde professionals zowel aan hoogwaardige, innovatieve standaardoplossingen als aan maatwerkssystemen.

Ons uitgebreide programma watergedragen en high solid coatings wordt aangevuld met high heat resistant coatings, alkydcoatings, polyurethaancoatings, epoxycoatings, chloor-rubbercoatings en vinylcoatings.

**Niet voor niets vinden de producten van Kroonint Protective Coating hun weg naar veeleisende sectoren als:**

- Staalconstructie
- Transport en machinebouw
- Kassenbouw
- Containerbouw en -reparatie
- Petrochemie
- Offshore en scheepvaart

## About Kroonint Protective Coating B.V.

Kroonint Protective Coating develops and produces high-performance industrial and marine coatings for steel conservation and protection of concrete and ornamental plaster. At our production facility in Dordrecht, our experienced and devoted professionals work on developing high-quality, innovative standard solutions as well as custom-made systems.

Our wide range of water-based and high-solid coatings is supplemented with high heat resistant coatings, alkyd coatings, polyurethane coatings, epoxy coatings, chlorinated rubber coatings and vinyl coatings.

**That is why Kroonint Protective Coating products find their way to demanding sectors such as:**

- Steel construction
- Transport and machine building
- Greenhouse building
- Container building and repair
- Petrochemical industry
- Offshore and marine





### Über Kroonint Protective Coating B.V.

Kroonint Protective Coating entwickelt und fertigt Hochleistungsbeschichtungen für Industrie und Seefahrt zum Schutz von Beton und Zierbeton und für den Stahlschutz. In unserem Werk in Dordrecht arbeiten unsere erfahrenen, engagierten und kompetenten Mitarbeiter sowohl an hochwertigen, innovativen Standardlösungen als auch an Systemen, die auf den Kunden zugeschnitten sind.

Unser umfassendes Programm aus Beschichtungen auf Wasserbasis und High-Solid-Beschichtungen wird ergänzt durch hochgradig hitze-beständige Beschichtungen, Alkydbeschichtungen, Polyurethanbeschichtungen, Epoxidbeschichtungen, Chlorgummi-Beschichtungen und Vinylbeschichtungen.

**Und aus gutem Grund werden die Produkte von Kroonint Protective Coating in anspruchsvollen Anwendungsbereichen eingesetzt, wie etwa:**

- Stahlbau
- Transportwesen und Maschinenbau
- Kassenbau
- Containerbau und -reparaturen
- Petrochemie
- Offshore-bereich und Schifffahrt

### À propos de Kroonint Protective Coating B.V.

Kroonint Protective Coating développe et fabrique des revêtements industriels et marins pour la conservation de l'acier et la protection du béton et du béton décoratif. Dans unité de production à Dordrecht, nos chimistes expérimentés et dévoués travaillent à des solutions standard innovatrices de qualité supérieure, ainsi qu'à des systèmes sur mesure.

Notre programme varié de revêtements en phase aqueuse et de peintures de hauts extraits sec est complété par des laques résistants aux températures élevées, des peintures alkyde, polyuréthane, epoxy, au caoutchouc chloré et vinyliques.

**Ce n'est pas sans cause que les produits de Kroonint Protective Coating ont trouvé leur voie vers des secteurs exigeants comme:**

- La construction d'acier
- Le transport et la construction mécanique
- La construction de serres
- La construction et réparation de conteneurs
- La pétrochimie
- L'offshore et la navigation



# Kroonint Protective Coating

Planckstraat 21  
3316 GS Dordrecht  
the Netherlands

**T.** +31 (0)78 - 654 37 50

**F.** +31 (0)78 - 618 38 24

[info@kroonint.nl](mailto:info@kroonint.nl)

