



EUROTAFFTM

aplicaciones técnicas de los elastómeros



ÍNDICE

1 O QUE É A POLIUREIA?

2 PROPRIEDADES DA POLIUREIA

3 TIPOS DE POLIUREIA

POLIUREIA FRIA EUROTAF 300
POLIUREIAS QUENTE EUROTAF AR
POLIUREIAS QUENTE EUROTAF AR50

4 APLICAÇÕES DA POLIUREIA

4.1 OBRAS PÚBLICAS

INFRA-ESTRUTURAS DE TRANSPORTE
INFRA-ESTRUTURAS HIDRÁULICAS
INFRA-ESTRUTURAS URBANAS

4.2 CONSTRUÇÃO

4.3 PISTAS DESPORTIVAS

4.4 REFORMAS

4.5 DECORAÇÃO E TEMATIZAÇÃO

4.6 TRANSPORTE

4.7 INDÚSTRIA

INDÚSTRIA DO GÁS E DO PETRÓLEO
INDÚSTRIA MINEIRA
INDÚSTRIA NAVAL
INDÚSTRIA ALIMENTAR E AGRÍCOLA.

TABLE DES MATIÈRES

1 QU'EST-CE QUE LA POLYURÉE?

2 PROPRIÉTÉS DE LA POLYURÉE

3 TYPES DE POLYURÉE

POLYURÉE À FROID EUROTAF 300
POLYURÉES À CHAUD EUROTAF AR
POLYURÉES À CHAUD EUROTAF AR50

4 APPLICATIONS DE LA POLYURÉE

4.1 TRAVAUX PUBLICS

INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT
INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES
INFRASTRUCTURES URBAINES

4.2 CONSTRUCTION

4.3 TERRAINS DE SPORT

4.4 RÉNOVATIONS

4.5 DÉCORATION ET THÉMATISATION

4.6 TRANSPORT

4.7 INDUSTRIE

INDUSTRIE DU GAZ ET DU PÉTROLE
INDUSTRIE MINIÈRE
INDUSTRIE NAVALE
INDUSTRIE ALIMENTAIRE ET AGRICOLE.

ÍNDICE

1 ¿QUÉ ES LA POLIUREA?

2 PROPIEDADES DE LA POLIUREA

3 TIPOS DE POLIUREA

POLIUREA FRÍA EUROTAF 300
POLIUREAS CALIENTE EUROTAF AR
POLIUREAS CALIENTE EUROTAF AR50

4 APLICACIONES DE LA POLIUREA

4.1 OBRAS PÚBLICAS

INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE
INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS
INFRAESTRUCTURAS URBANAS

4.2 EDIFICACIÓN

4.3 PISTAS DEPORTIVAS

4.4 REFORMAS

4.5 DECORACIÓN Y TEMATIZACIÓN

4.6 TRANSPORTE

4.7 INDUSTRIA

INDUSTRIA DEL GAS Y EL PETRÓLEO
INDUSTRIA DE LA MINERÍA
INDUSTRIA NAVAL
INDUSTRIA ALIMENTARIA Y AGRÍCOLA.

TABLE OF CONTENT

1 WHAT IS POLYUREA?

2 PROPERTIES OF POLYUREA

3 TYPES OF POLYUREA

COLD POLYUREA EUROTAF 300
HOT POLYUREA EUROTAF AR
HOT POLYUREA EUROTAF AR50

4 POLYUREA APPLICATIONS

4.1 PUBLIC WORKS

TRANSPORT INFRASTRUCTURE
HYDRAULIC INFRASTRUCTURE
URBAN INFRASTRUCTURE

4.2 BUILDINGS

4.3 SPORTS TRACKS

4.4 ALTERATIONS

4.5 DECORATION AND THEMATIZATION

4.6 TRANSPORT

4.7 INDUSTRY

GAS AND OIL INDUSTRY
MINING INDUSTRY
SHIPBUILDING INDUSTRY
FOOD AND AGRICULTURAL INDUSTRY



1/

WHAT IS POLYUREA ?

O QUE É A
POLIUREIA?

QU'EST-CE QUE
LA POLYURÉE?

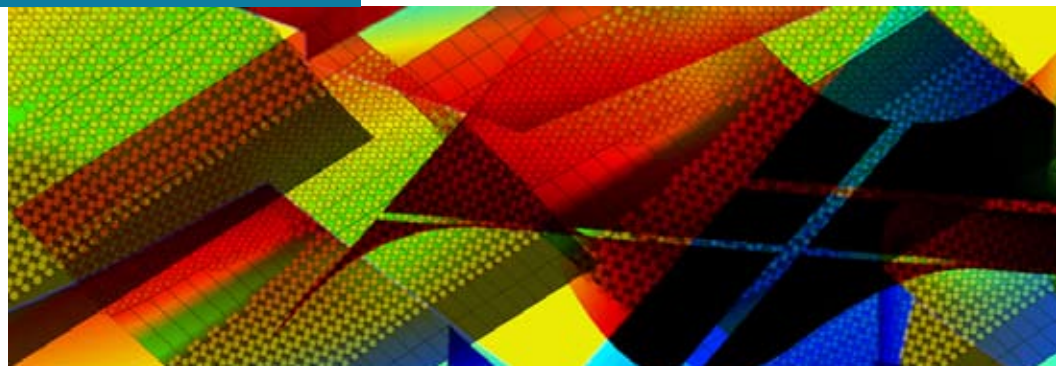
QUÉ ES LA
POLIUREA

WHAT IS POLIUREA ?

Polyurea is a type of elastomeric produced from the reaction between an isocyanate component and a mixture of synthetic resins. Due to its mechanical qualities, it behaves like a coating that, on application, provides a monolithic extremely hardwearing membrane that is flexible and abrasion-resistant.

It is chemically resistant to any damages caused by acid, alkaline and oil-derived products. It is bacteriologically stable, easy to clean and environmentally friendly.

poliurea.net



O QUE É A POLIUREIA?

A Poliureia é um tipo de elastómero derivado da reacção produzida por uma componente de Isocianato e uma mistura de resinas sintéticas. Em virtude das suas qualidades mecânicas, funciona como um revestimento que, uma vez aplicado, proporciona uma membrana monolítica extremamente duradoura, flexível e resistente ao desgaste.

Quimicamente, é resistente aos danos que possam ser produzidos por produtos ácidos, alcalinos e derivados do petróleo.

É bacteriologicamente estável, fácil de limpar e amiga do meio-ambiente.

QU'EST-CE QUE LA POLYURÉE?

La Polyurée est un type d'élastomère dérivé de la réaction produite par un composant d'Isocyanate et un mélange de résines synthétiques. Ses qualités mécaniques lui permettent de constituer un revêtement dont l'application fournit une membrane monolithique d'une extrême durabilité, flexible et résistante à l'abrasion. Elle est chimiquement résistante aux dommages pouvant être occasionnés par des produits acides, alcalins et dérivés du pétrole. Elle est bactériologiquement stable, facile à nettoyer et respectueuse de l'environnement.

QUÉ ES LA POLIUREA

Poliurea es un tipo de elastómero derivado de la reacción producida por un componente de Isocianato y una mezcla de resinas sintéticas. Por sus cualidades mecánicas se comporta como un recubrimiento que al aplicarse proporciona una membrana monolítica extremadamente duradera, flexible y resistente a la abrasión.

Químicamente, la poliurea es resistente a los daños que pudieran ocasionar productos ácidos, alcalinos y derivados del petróleo.

Es bacteriológicamente estable, fácil de limpiar y respetuosa con el medio ambiente.

2/

PROPERTIES OF POLYUREA

PROPIEDADES
DA POLIUREIA

PROPRIÉTÉS
DE LA POLYURÉE

PROPIEDADES
DE LA POLIUREA

PROPERTIES OF POLYUREA



Polyurea is waterproof, of high performance, quick drying and can be coloured. This makes it a versatile material that can be applied for a wide range of uses at both domestic and industrial level.

PROPRIEDADES DA POLIUREIA

A impermeabilidade, elevada durabilidade, secagem rápida e possibilidade de coloração da poliureia tornam-na num material versátil com uma grande variedade de utilizações e aplicações, quer a nível doméstico quer a nível industrial.

PROPRIÉTÉS DE LA POLYURÉE

L'imperméabilité, la haute durabilité, le séchage rapide et la possibilité de coloration de la polyurée font d'elle un matériau multifonction, avec une grande variété d'usages et d'applications, tant au niveau domestique qu'industriel.

PROPIEDADES DE LA POLIUREA

La impermeabilidad, alta durabilidad, secado rápido y posibilidad de ser coloreada, hacen de la poliurea un material versátil con gran variedad de usos y aplicaciones tanto a nivel doméstico como a nivel industrial.



Graças às suas propriedades físicas e químicas, a poliureia é um produto ideal para aplicações de impermeabilização e protecção de superfícies contra as intempéries.

IMPERMEÁVEL

WATER

DUE TO ITS PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES, POLYUREA IS
PROTECTING SURFACES

IMPERMÉABLE

Ses propriétés physiques et chimiques font de la polyurée un produit idéal pour des applications d'imperméabilisation et de protection de surfaces contre les intempéries.

PROOF

AN IDEAL PRODUCT FOR WATERPROOFING APPLICATIONS AND
AGAINST WEATHERING

IMPERMEABLE

Por sus propiedades físicas y químicas, la poliurea es un producto ideal para aplicaciones de impermeabilización y protección de superficies contra la intemperie.

A poliureia apresenta uma elevada resistência ao envelhecimento e aos agentes atmosféricos. Devido à sua elasticidade, mostra um insuperável comportamento perante a laceração.

ELEVADA DURABILIDADE

DURAB

POLYUREA IS HIGHLY RESISTANT AGAINST
IT SHOWS UNSURPASSABLE ANTI-TEAR

HAUTE DURABILITÉ

La polyurée présente une résistance élevée face au vieillissement et aux agents atmosphériques. En raison de son élasticité, elle résiste parfaitement aux déchirures.

ILIBTY

ST AGING AND ATMOSPHERIC AGENTS.
R BEHAVIOUR DUE TO ITS ELASTICITY.

ALTA DURABILIDAD

La poliurea presenta una elevada resistencia frente al envejecimiento y a los agentes atmosféricos. Por su elasticidad muestra un inmejorable comportamiento frente al desgarró.



O curto tempo de secagem da poliureia permite um melhor controlo da duração das obras e uma gestão mais eficiente do trabalho.

SECAGEM RÁPIDA

QUICK-

THE SHORT DRYING TIME OF POLYUREA ALLOWS BETTER CONTROL OF C

SÉCHAGE RAPIDE

Le court temps de séchage de la polyurée permet de mieux maîtriser la durée des travaux et de gérer le travail plus efficacement.

DRYING

CONSTRUCTION TIME AND WORK CAN BE MANAGED MORE EFFICIENTLY.

SECADO RÁPIDO

El corto tiempo de secado de la poliurea permite controlar mejor la duración de las obras y gestionar de manera más eficiente el trabajo.

A possibilidade de colorar a poliureia com uma elevada gama cromática, juntamente com a sua adaptabilidade e grande aderência, oferece também

COLORÁVEL

COLO

THE POSSIBILITY OF COLOURING POLYUREA IN A WIDE CHROMATIC R
ALSO PROVIDES INFINITE POSSIBILITIES FOR ITS USE IN THE FIE

COLORATION

La possibilité de colorer la polyurée avec une vaste gamme chromatique, ainsi que son adaptabilité et sa grande adhérence offrent également d'innombrables possibilités d'utilisation dans les domaines de la

REFUL

RANGE, TOGETHER WITH ITS ADAPTABILITY AND HIGH ADHERENCE,
FIELD OF DECORATION, INTERIOR DECORATING OR MODELLING.

COLOREABLE

La posibilidad de colorear la poliurea con una alta gama cromática, junto con su adaptabilidad y alta adherencia, ofrece también infinitas posibilidades de uso en los campos de la decoración, el interiorismo

3/

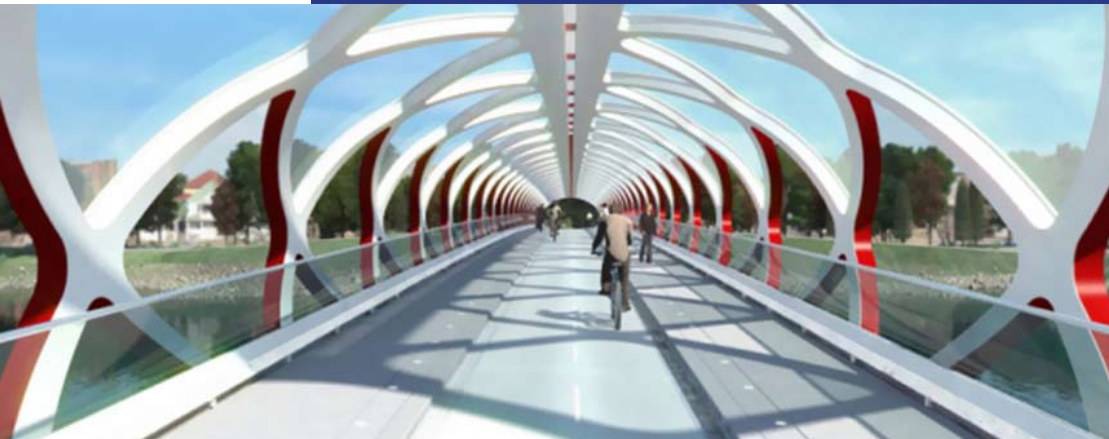
TYPES OF POLYUREA

TIPOS DE
POLIUREIA

TYPES DE
POLYURÉE

TIPOS DE
POLIUREA

TYPES OF POLYUREA



There are two types of polyurea depending on its chemical structure: aliphatic or aromatic. Aromatic polyurea is more tenacious and does not resist UV exposure, producing certain discolouring and loss of sheen. Therefore, it is not recommended for “face side” applications. On the contrary, aliphatic polyurea is resistant to UV radiation and is excellent as a finishing layer.

Eurotaff have two types of polyurea: Cold Polyurea and Hot Polyurea. The first is directed towards domestic use or small works and the second towards professional and industrial use.

poliurea.net

TIPOS DE POLIUREIA

Eurotaff dispõe de dois tipos de poliureia: poliureia fria e poliureia Quente. A primeira está orientada para uma utilização doméstica ou obras de pequenas dimensões, e a segunda dirige-se à utilização profissional e industrial.

Em função da sua estrutura química, a poliureia pode ser de dois tipos: alifática ou aromática. A poliureia aromática é mais aderente e não resiste à exposição aos raios UV, ocorrendo uma certa descoloração e perda de brilho, o que não a torna recomendável para aplicações "à vista". Pelo contrário, a poliureia alifática é resistente à radiação UV, sendo por isso mesmo excelente como capa de acabamento.

TYPES DE POLYURÉE

Eurotaff dispose de deux types de polyurée : polyurée à froid et polyurée à chaud. La première vise un usage domestique ou de petits travaux, tandis que la seconde convient à un usage professionnel et industriel. La polyurée, selon sa structure chimique, peut être de deux types : aliphatique ou aromatique. La polyurée aromatique est plus tenace et ne résiste pas aux rayons UV, provoquant une certaine décoloration et une perte d'éclat, ce qui ne la rend pas recommandable pour des applications apparentes. En revanche, la polyurée aliphatique résiste à la radiation des UV, ce qui fait d'elle une excellente couche de finition.

TIPOS DE POLIUREA

Eurotaff dispone de dos tipos de poliurea: poliurea fría y poliurea Caliente. La primera orientada a un uso doméstico o de obra pequeña y la segunda dirigida al uso profesional e industrial. La poliurea, en función de su estructura química, puede ser de dos tipos: alifática o aromática. La poliurea aromática es más tenaz y no resiste a la exposición de los rayos UV, produciéndose cierta decoloración y pérdida de brillo, lo que no la hace recomendable para aplicaciones "cara vista". Por el contrario la poliurea alifática es resistente a la radiación UV por lo que es excelente como capa de acabado.

EUROTAFF-300

poliureafría[®]



Cold polyurea EUROTAFF 300 is a polyurea that is stable against ultraviolet radiations. It is mainly used at domestic level or for small jobs. It is applied manually by rubber trowel or roller. Its drying time is slightly longer than that of hot polyurea.



poliurea.net

EUROTAF 300

EUROTAF EUROTAF 300 é uma poliureia fria estável perante as radiações ultravioletas. A sua utilização é principalmente doméstica ou para obras de pequenas dimensões. É aplicada manualmente com uma espátula de borracha ou rolo. O tempo de secagem é ligeiramente superior ao da poliureia quente.

EUROTAF 300

EUROTAF 300 est une polyurée à froid stable face aux radiations des ultraviolets. Son usage est principalement domestique ou pour de petits travaux. Elle s'applique manuellement, à l'aide d'une taloche en caoutchouc ou d'un rouleau. Son temps de séchage est légèrement supérieur à celui de la polyurée à chaud.

EUROTAF 300

EUROTAF 300 es una poliurea fría estable frente a las radiaciones ultravioletas. Su uso es principalmente doméstico o para obra pequeña. Se aplica de forma manual mediante llana de goma o rodillo. Su tiempo de secado es ligeramente superior al de la poliurea caliente.



EUROTAFF-AR

Hot Polyurea EUROTAFF AR is an ideal polyurea for indoor and outdoor coatings in industrial and commercial sectors. It retains no significant electric charging and therefore it is recommended for both flooring and coatings in electronic laboratories, white rooms, operating theatres or offices with

EUROTAFF AR

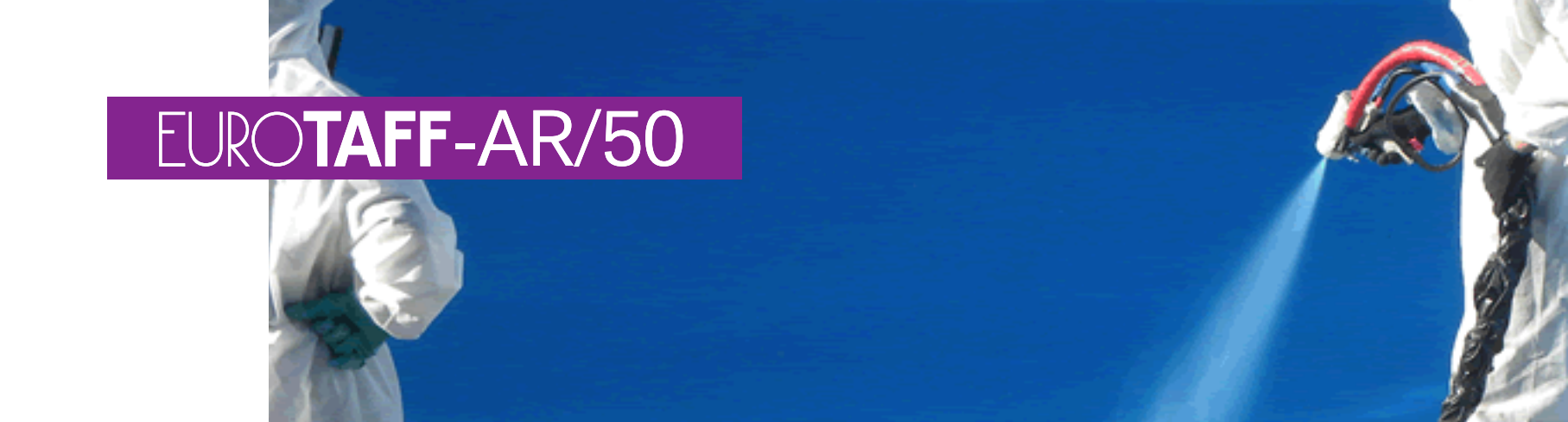
EUROTAFF AR é uma poliureia quente ideal para revestimentos de exteriores e interiores nos sectores industrial e comercial. Não retém uma carga eléctrica significativa, pelo que é aconselhada tanto para pavimentos como para revestimentos de zonas tais como laboratórios de electrónica, salas brancas, blocos operatórios ou gabinetes com tecnologia sensível.

EUROTAFF AR

EUROTAFF AR est une polyurée à chaud convenant aux revêtements extérieurs et intérieurs, dans les secteurs industriels et commerciaux. Ne retenant pas de charge électrique significative, elle est conseillée autant pour les sols que pour des zones comme les laboratoires d'électronique, les salles blanches, les blocs opératoires ou les bureaux équipés de technologie sensible.

EUROTAFF AR

EUROTAFF AR es una poliurea caliente idónea en revestimientos de exteriores e interiores en los sectores industrial y comercial. No retiene una carga eléctrica significativa, por lo que se aconseja tanto para pavimentos como para revestimientos de zonas como laboratorios de electrónica, salas blancas, quirófanos u oficinas con tecnología sensible.



EUROTAFF-AR/50

Hot Polyurea EUROTAFF AR50 is a system for applications that require greater elasticity. Suitable for waterproofing metal roofs, pre-lacquered sheeting, zinc, galvanized steel, etc., or elements subject to considerable structural stress such as bridge slabs or any type of structural joint that requires it.

EUROTAFF AR 50

EUROTAFF AR50 é um sistema para aplicações em que se exija uma maior elasticidade. Ideal para impermeabilizações de coberturas metálicas, chapa pré-lacada, zinco, aço galvanizado, etc., ou sobre elementos submetidos a esforços estruturais consideráveis, tais como tabuleiros de pontes ou qualquer tipo de união estrutural que o exija.

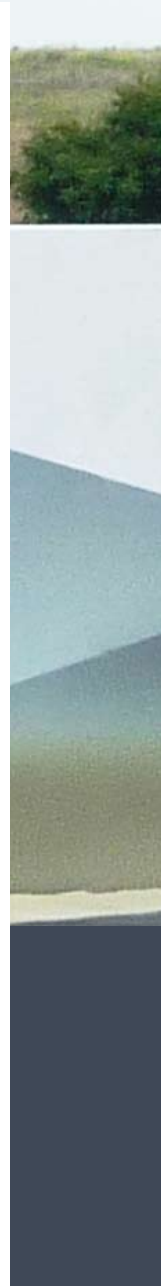
EUROTAFF AR 50

EUROTAFF AR50 est un système pour les applications exigeant une meilleure élasticité. Elle convient pour l'imperméabilisation de toits métalliques, tôles prélaquées, zinc, acier galvanisé, etc., ou pour les éléments soumis à des efforts structuraux considérables, comme les dalles des ponts ou tout autre type d'assemblage structurel le requérant.

EUROTAFF AR 50

EUROTAFF AR50 es un sistema para aplicaciones en las que se requiera una mayor elasticidad. Idónea para impermeabilizaciones de cubiertas metálicas, chapa pre-lacada, zinc, acero galvanizado, etc., o sobre aquellos elementos sometidos a esfuerzos estructurales de consideración como losas de puentes o cualquier tipo de unión estructural que lo requiera.

4/



POLYUREA APPLICATIONS

APLICAÇÕES
DA POLIUREIA

APPLICATIONS
DE LA POLYURÉE

APLICACIONES
DE LA POLIUREA

POLIYREA

APPLICATIONS



Given the properties and performance of polyurea, together with its different varieties and finishes, it can be applied in numerous areas of industry and in construction. Ranging from public works to decorative applications, including the agro-food, mining or shipbuilding industries.

APLICAÇÕES DA POLIUREIA

As propriedades e o comportamento da poliureia, associados às suas diversas variedades e acabamentos, possibilitam a sua aplicação em inúmeros âmbitos da indústria e da construção. Desde obras públicas até aplicações decorativas, passando pela indústria agro-alimentar, mineira ou naval.

APPLICATIONS DE LA POLYURÉE

Les propriétés et le comportement de la polyurée, ainsi que ses différentes finitions et variétés, rendent possible son utilisation dans de nombreux domaines de l'industrie et de la construction. Des travaux publics aux applications décoratives, en passant par l'industrie agroalimentaire, minière ou navale.

APLICACIONES DE LA POLIUREA

Las propiedades y comportamiento de la poliurea, unido a sus diferentes variedades y acabados, posibilitan su aplicación en numerosos ámbitos de la industria y la construcción. Desde obras públicas hasta aplicaciones decorativas, pasando por la industria agroalimentaria, minera o naval.

4.1/



A nighttime photograph of a modern, illuminated arch bridge with a glass and metal railing, spanning a body of water. In the background, a multi-story city building is lit up, and its lights are reflected in the water.

PUBLIC WORKS

OBRAS
PÚBLICAS

TRAVAUX
PUBLICS

OBRAS
PÚBLICAS

TRANSPORT INFRASTRUCTURE



In this sector, polyurea can be applied to the following: bridge coating, under asphalt; coating for tunnels and tunnel boring machines; conduit coating for transporting oil, pipelines; floors and roofs/decks of airport terminals and consolidating railway lines.



INFRA-ESTRUTURAS DE TRANSPORTE

Neste sector, a Poliureia é aplicada: no revestimento de pontes, baixo asfalto; revestimento de máquinas perfuradoras e túneis; revestimento de condutas para o transporte de petróleo, oleodutos; pavimentos e coberturas de terminais de aeroportos e consolidação de caminhos-de-ferro.

INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT

Dans ce secteur, la Polyurée est utilisée pour : le revêtement des ponts, sous asphalte ; le revêtement des tunneliers et tunnels ; le revêtement des conduits pour le transport de pétrole, les oléoducs ; les sols et toitures des terminaux d'aéroports et pour la consolidation des voies ferrées.

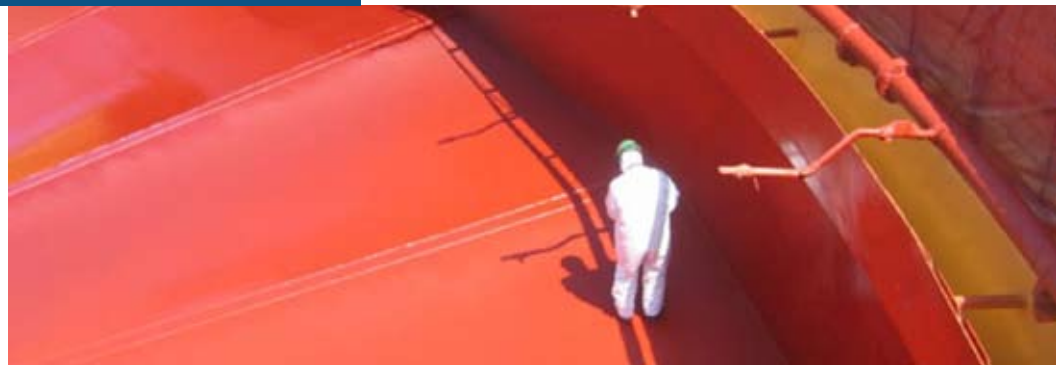
INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE

En este sector, la Poliurea se aplica en: el revestimiento de puentes, bajo asfalto; revestimiento de tuneladoras y túneles; revestimiento de conductos para el transporte de petróleo, oleoductos; suelos y cubiertas de terminales de aeropuertos y consolidación de vías férreas.

HYDRAULIC INFRASTRUCTURE



Polyurea holds a potability certificate. Therefore, in this sector it can be applied as a coating of lagoons, dikes, irrigation ditches, or to replace or repair faults in existing membrane coatings. It can also be used as a monolithic coating, using geotextiles, to encase pollutants in on-land applications.



INFRA-ESTRUTURAS HIDRÁULICAS

A poliureia possui certificado de potabilidade, pelo que neste sector é aplicada no revestimento de lagoas, diques, canais de irrigação, ou para substituir ou reparar falhas nos revestimentos da membrana existente. Também é utilizada como revestimento monolítico, utilizando tecidos geotêxteis, para encapsular contaminantes em aplicações sobre terra.

INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES

La polyurée possède un certificat de potabilité, ce qui permet dans ce secteur de l'employer pour le revêtement des lagunes, digues, canaux d'irrigation, ou pour remplacer ou réparer les failles sur les recouvrements de la membrane existante. Elle est également utilisée en tant que recouvrement monolithique, moyennant des tissus géotextiles, afin d'encapsuler les polluants lors des applications à même la terre.

INFRAESTRUCTURAS HIDRÚLICAS

La poliurea tiene certificado de potabilidad, por lo que en este sector se aplica en el revestimiento de lagunas, diques, zanjas de irrigación, o para reemplazar o reparar fallas en recubrimientos de la membrana existente. También se utiliza como recubrimiento monolítico, usando telas geotextiles, para encapsular contaminantes en aplicaciones sobre tierra.

URBAN INFRASTRUCTURE



In the case of urban infrastructure, polyurea is frequently used in public places and buildings, whether for education, those of a sanitary nature or for leisure. It is normally applied as a pavement coating for wheeled traffic or heavy transit; trafficable roofs and decorative reservoirs; the protection of sewage digesters and settling tanks; restoration and preservation of tunnels and sewer manholes.



INFRA-ESTRUTURAS URBANAS

No caso das infra-estruturas urbanas, é frequente a utilização da poliureia em locais e edifícios de utilização pública, sejam de carácter educativo, sanitário ou de lazer. Aplica-se habitualmente no revestimento de pavimentos com trânsito rodoviário ou muito trânsito; coberturas transitáveis e tanques decorativos; protecção dos digestores de águas residuais e tanques de clarificação; restauro e preservação dos túneis e bocas de inspecção dos esgotos.

INFRASTRUCTURES URBAINES

Dans le cas des infrastructures urbaines, il est fréquent d'utiliser la polyurée dans des endroits et des bâtiments à usage public, qu'ils soient dédiés à l'éducation, à la santé ou aux loisirs. Elle est utilisée de manière habituelle pour le revêtement des sols subissant le trafic routier ou un important transit ; les toitures praticables et les bassins décoratifs ; pour la protection des digesteurs des eaux usées et des bassins de clarification ; pour la restauration et la préservation des tunnels et bouches d'inspection des égouts.

INFRAESTRUCTURAS URBANAS

En el caso de las infraestructuras urbanas, es frecuente el uso de la poliurea en lugares y edificios de uso público, ya sean de carácter educativo, sanitario o de ocio. Se aplica habitualmente en el revestimiento de pavimentos con tráfico rodado o mucho tránsito; cubiertas transitables y estanques decorativos; protección de los digestores de aguas residuales y tanques de clarificación; restauración y preservación de los túneles y bocas de inspección del alcantarillado.

4.2/



HOUSING

CONSTRUÇÃO

CONSTRUCTION

EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN



In the building sector, polyurea is applied to: floors, roofs and landscaped façades; walls and buried foundations; areas with antistatic pavements and fire protection construction systems.



CONSTRUÇÃO

No sector da construção, a Poliureia é aplicada em: pavimentos, coberturas e fachadas ajardinadas; paredes e cimentações enterradas; zonas com pavimentos anti-estáticos e sistemas construtivos de protecção contra o fogo.

CONSTRUCTION

Dans le secteur de la construction, la Polyurée est utilisée pour : les sols, toitures et façades végétales ; les murs et fondations enfouis ; les zones avec sol antistatique et les systèmes de bâtiment de prévention des incendies.

EDIFICACIÓN

En el sector edificación, la Poliurea se aplica en: suelos, cubiertas y fachadas ajardinadas; muros y cimentaciones enterrados; zonas con pavimentos antiestáticos y sistemas constructivos de protección contra el fuego.

4.3/



SPORTS TRACKS

PISTAS
DESPORTIVAS

TERRAINS DE
SPORT

PISTAS
DEPORTIVAS

SPORTS TRACKS



The good performance of polyurea against climatic change and the outdoors, as well as its anti-abrasion resistance, adherence and colouring possibility, makes this the ideal material for applying to multi-purpose sports tracks.



PISTAS DESPORTIVAS

O bom comportamento da poliureia perante as mudanças climáticas e as intempéries, bem como as suas qualidades de resistência ao desgaste, de aderência e a possibilidade de coloração, tornam-na no material ideal para aplicação como pavimento de pistas desportivas multiusos.

TERRAINS DE SPORT

La résistance de la polyurée face aux changements climatiques et aux intempéries, ainsi que ses qualités de résistance à l'abrasion, son adhérence et sa colorabilité font d'elle un matériau idéal pour son application comme revêtement de sol des terrains multisports.

PISTAS DEPORTIVAS

El buen comportamiento de la poliurea frente a los cambios climáticos y la intemperie, así como sus cualidades de resistencia frente a la abrasión, adherencia y la posibilidad de colorearse, hacen de ésta el material ideal para su aplicación como pavimento de pistas deportivas multiuso.

4.4/

A photograph of a modern building's interior, featuring a large, multi-level atrium with a curved ceiling and stone walls. Two large, illuminated fountains are visible, one on the left and one on the right, both emitting bright blue light. The word "ALTERATIONS" is overlaid in large, white, sans-serif capital letters.

ALTERATIONS

REFORMAS

RÉNOVATIONS

REFORMAS

ALTERATIONS



In the alteration sector, polyurea is applied as follows: waterproofing roofs, terraces, balconies and cantilevers; encapsulation of galvanized metal, metal sheeting, zinc, pre-lacquered and fibre cement roofs; protecting asphalt fabrics in bad condition and reproducing building and ornamental façade elements.



REFORMAS

No sector de reformas, a Poliureia é aplicada: na impermeabilização de coberturas, terraços, varandas e consolas; encapsulamento de coberturas metálicas galvanizadas, de chapa, de zinco, pré-lacadas e de fibrocimento; protecção de telas asfálticas em mau estado e reprodução de elementos construtivos e ornamentais de fachada.

RÉNOVATIONS

Dans le secteur des rénovations, la Polyurée est utilisée pour: l'imperméabilisation des toitures, terrasses, balcons et porte-à-faux ; l'encapsulation de toitures métalliques galvanisées, en tôle, en zinc, prélaquées et en fibrociment ; la protection de toiles bitumineuses en mauvais état et la reproduction d'éléments de façades constructifs et ornementaux.

REFORMAS

En el sector de reformas, la Poliurea se aplica a: la impermeabilización de cubiertas, terrazas, balcones y voladizos; encapsulamiento de cubiertas metálicas galvanizadas, de chapa, de zinc, pre-lacadas y de fibrocemento; protección de telas asfálticas en mal estado y reproducción de elementos constructivos y ornamentales de fachada.

4.5/



A photograph of a Komodo dragon in a zoo enclosure. The dragon is light brown and is positioned in the center-right of the frame, looking towards the left. It is surrounded by large, gnarled tree trunks and lush green foliage. The ground is reddish-brown dirt. The overall scene is a naturalistic habitat.

DECORATION - THEMATIZATION

DECORAÇÃO E
TEMATIZAÇÃO

DÉCORATION ET
THÉMATISATION

DECORACIÓN
TEMATIZACIÓN

DECORATION - THEMATIZATION



In decoration, polyurea is used as a protective coating for any construction element, whatever its geometry. Over the last few years, it has been used increasingly for theme parks, fairs and exhibitions.



DECORAÇÃO E TEMATIZAÇÃO

Na decoração, a Poliureia é utilizada enquanto revestimento protector de qualquer elemento construtivo, seja qual for a sua geometria. Nos últimos anos tem vindo a aumentar a sua utilização para a tematização de parques de atracções, feiras e exposições.

DÉCORATION ET THÉMATISATION

En décoration, la Polyurée est utilisée comme revêtement protecteur pour tout élément de construction, quelle que soit sa géométrie. Depuis quelques années, son utilisation pour la thématisation de parcs d'attractions, de foires et d'expositions ne cesse d'augmenter.

DECORACIÓN Y TEMATIZACIÓN

En decoración, la Poliurea se utiliza como revestimiento protector de cualquier elemento constructivo, sea cual sea su geometría. Es creciente, en los últimos años, su uso para la tematización de parques de atracciones, ferias y exposiciones.

4.6/



TRANSPORT

TRANSPORTE

TRANSPORT

TRANSPORTE

TRANSPORT



Due to its high resistance, elasticity and adaptability to all kinds of surfaces, polyurea is used in transport as a protective coating for loading bays, floors and side walls of lorries, vans, pick-ups or means of shipping transport.



TRANSPORTE

No transporte, graças à sua elevada resistência, elasticidade e adaptabilidade a todo o tipo de superfícies, a Poliureia é utilizada como revestimento para proteger as zonas de carga, solo e paredes laterais de camiões, carrinhas, pick-ups ou meios de transporte naval.

TRANSPORT

Concernant le transport, en raison de sa haute résistance, son élasticité et son adaptabilité à tout type de surfaces, la Polyurée est utilisée comme revêtement pour protéger les zones de cargaison, le sol et les murs latéraux des camions, fourgonnettes, pick-ups ou moyens de transport naval.

TRANSPORTE

En transporte, debido a su alta resistencia, elasticidad y adaptabilidad a todo tipo de superficies, la Poliurea es utilizada como revestimiento para proteger las zonas de carga , suelo y paredes laterales, de camiones, furgonetas, pick-ups o medios de transporte naval.

4.7/



A large industrial facility, possibly a refinery or chemical plant, is shown at night. The complex is illuminated by numerous bright lights, creating a high-contrast scene against the dark blue sky. A tall, dark smokestack is visible on the left side of the image. The foreground shows various pipes, walkways, and structural elements of the plant.

INDUSTRY

INDÚSTRIA

INDUSTRIE

INDUSTRIA

INDUSTRY



Due to the performance of polyurea against water and corrosion, together with its properties of potability, duration, resistance, drying and finish, it can be applied in numerous types of industries: petrochemicals, recycling plants, fish farms, filter systems, shipyards, agro-food industries, etc.

INDÚSTRIA

O comportamento da poliureia perante a água e a corrosão, juntamente com as suas propriedades de potabilidade, duração, resistência, secagem e acabamento, permite a sua aplicação em inúmeros tipos de indústria: petroquímicas, centrais de reciclagem, explorações piscícolas, depuradoras, estaleiros, indústrias agro-alimentares, etc.

INDUSTRIE

La résistance à l'eau et à la corrosion de la Polyurée, ainsi que ses propriétés de potabilité, durabilité, résistance, séchage et finition, permettent de l'utiliser dans de nombreux types d'industrie : pétrochimiques, centres de recyclage, établissements piscicoles, stations d'épuration, chantiers navals, industries agroalimentaires, etc.

INDUSTRIA

El comportamiento frente al agua y la corrosión de la poliurea, unido a sus propiedades de potabilidad, duración, resistencia, secado y acabado, permite su aplicación a numerosos tipos de industria: petroquímicas, plantas de reciclaje, piscifactorías, depuradoras, astilleros, industrias agroalimentarias, etc.

SHIPBUILDING INDUSTRY



To ships for: moulding pieces, protecting hulls against abrasion and impact, non-skid coating for floors, decks and ship holds.

To infrastructure for: coatings that are resistant to chemical substances in storage tanks, pipelines and loading areas; encapsulating wharves; interior coating of aquaculture tanks; coating outdoor or underwater piles.

In the shipbuilding industry, polyurea is applied to both ships and port infrastructure.

poliurea.net



INDÚSTRIA NAVAL

Na Indústria naval, a poliureia é aplicada quer em naves quer em infra-estruturas portuárias. Em barcos, para: moldagem de peças, protecção do casco contra o desgaste e os impactos; revestimento antiderrapante de pavimentos, coberturas e porões.

Em infra-estruturas, para: revestimento resistente a substâncias químicas dos tanques de armazenamento, tubagens e zonas de carga; encapsulamento de cais; revestimento interior de tanques de aquacultura; revestimento de pilares exteriores ou submersos.

INDUSTRIE NAVALE

Dans l'industrie navale, la polyurée s'applique autant sur les navires que sur les infrastructures portuaires.

Sur les bateaux pour : le moulage de pièces, la protection de la coque contre l'abrasion et les impacts ; le revêtement antidérapant des sols, toitures et cales.

Sur les infrastructures pour : le revêtement résistant aux substances chimiques des réservoirs de stockage, tuyauteries et zones de cargaison ; l'encapsulation des quais ; le revêtement intérieur des réservoirs d'aquiculture ; le revêtement de pieux extérieurs ou submergés.

INDUSTRIA NAVAL

En la Industria naval la poliurea se aplica tanto en naves como en infraestructuras portuarias.

En barcos para: moldeado de piezas, protección del casco del contra la abrasión y los impactos; revestimiento antideslizante de suelos, cubiertas y bodegas.

En infraestructuras para: revestimiento resistente a sustancias químicas de los tanques de almacenamiento, tuberías y zonas de carga; encapsulamiento de muelles; revestimiento interior de tanques de acuicultura; revestimiento de pilotes exteriores o sumergidos

GAS AND OIL INDUSTRY



Polyurea is applied to the following in the gas and oil industry: protecting steel and concrete tanks; encapsulation of underground or overland pipelines; coating secondary retention containers to prevent spillage; coating evaporation pools to prevent pollution leaks into the land and for making corrosion-resistant floors, walls and roofs.

INDÚSTRIA DO GÁS E DO PETRÓLEO

Na indústria do gás e do petróleo, a poliureia é aplicada: na protecção de tanques de aço e de betão; no encapsulamento de tubagens situadas debaixo ou acima da terra; no revestimento de contentores de retenção secundários, para evitar derramamentos; no revestimento de poças de evaporação, para evitar infiltrações contaminantes na terra e para a realização de pavimentos, paredes e tectos resistentes à corrosão.

INDUSTRIE DU GAZ ET DU PÉTROLE

Dans l'industrie du gaz et du pétrole, la polyurée est utilisée pour : la protection de réservoirs en acier ou en béton ; l'encapsulation de tuyauteries situées sous ou sur la terre ; le revêtement de conteneurs de rétention secondaires, afin d'éviter les écoulements ; le revêtement de bassins d'évaporation, afin d'éviter les filtrations polluantes dans la terre et pour la réalisation de sols, murs et toits résistant à la corrosion.

INDUSTRIA DEL GAS Y EL PETRÓLEO

En la Industria del gas y el petróleo la poliurea se aplica a: la protección de tanques de acero y hormigón; el encapsulamiento de tuberías ubicadas bajo o sobre tierra; el revestimiento de contenedores de retención secundarios, para evitar derrames; el revestimiento de charcas de evaporación, para evitar filtraciones contaminantes a la tierra y para la realización de suelos, paredes y techos resistentes a la corrosión.

MINING INDUSTRY



In the mining industry, polyurea is applied to: coating metal walls, floors and roofs/decks; protecting steel structures, tanks, pipelines and clarifiers; coating chutes, silos, classifiers and gridirons; protecting rollers and straps; coating for the protection of equipment and vehicle loading areas; coating evaporation pools to prevent pollution filtering into the land.



INDÚSTRIA MINEIRA

Na indústria mineira é aplicada: no revestimento de paredes metálicas, pavimentos e coberturas; protecção de estruturas de aço, tanques, tubagens e clarificadores; revestimento de tremonhas, silos, classificadores e grelhas; protecção de rolos e correias; revestimentos para proteger as zonas de carga de equipamentos e veículos; revestimento de poças de evaporação para evitar infiltrações contaminantes na terra.

INDUSTRIE MINIÈRE

Dans l'industrie minière, la polyurée est utilisée pour : le revêtement de murs métalliques, de sols ou de toitures ; la protection de structures d'acier, réservoirs, tuyauteries et clarificateurs ; le revêtement de trémies, silos, classificateurs et grilles ; la protection de rouleaux et courroies ; le revêtement de protection des zones de cargaison d'équipements et véhicules ; le revêtement de bassins d'évaporation afin d'éviter les filtrations polluantes dans la terre.

INDUSTRIA DE LA MINERÍA

En la industria de la minería la poliurea se aplica a: recubrimiento de muros metálicos, suelos y cubiertas; protección de estructuras de acero, tanques, tuberías y clarificadores; recubrimiento de tolvas, silos, clasificadores y parrillas; protección de rodillos y correas; revestimiento para proteger las zonas de carga de equipos y vehículos; revestimiento de charcas de evaporación para evitar filtraciones contaminantes a la tierra.

FOOD AND AGRICULTURAL INDUSTRY



Polyurea is used for the following in the food and agricultural industry:
surface protection of entrances and food processing plants; interior coating of food and drink storage tanks; surface protection of flooring in loading and lift areas; coating of trailers, lorry beds and railway coaches for transporting food; non-skid surfaces of floors, pavements and loading areas, warehouses and manufacturing plants.



INDÚSTRIA ALIMENTAR E AGRÍCOLA

Na indústria alimentar e agrícola, a poliureia é utilizada para: protecção de superfícies em acessos e plantas de processamento de alimentos; revestimento interior dos tanques de armazenamento de bebidas e comidas; protecção de superfícies de solo nas zonas de carga e zonas de monta-cargas;

INDUSTRIE ALIMENTAIRE ET AGRICOLE

Dans l'industrie alimentaire et agricole, la polyurée est utilisée pour : la protection de surfaces d'accès ou d'usines de traitement des aliments ; le revêtement intérieur des réservoirs de stockage de boissons et nourriture ; la protection de surfaces au sol dans les zones de cargaison et les zones de monte-charge ; le revêtement des remorques, carrosseries de camions et wagons de chemin de fer pour le transport des aliments ; les surfaces antidérapantes pour les sols, voies et zones de cargaison, les entrepôts et les usines de fabrication.

INDUSTRIA ALIMENTARIA Y AGRÍCOLA

En la Industria alimentaria y agrícola la poliurea se usa para: protección de superficies en accesos y plantas de procesado de alimentos; revestimiento interior de los tanques de almacenamiento de bebidas y comidas; protección de superficies de suelo en las zonas de carga y zonas de montacargas; revestimiento de remolques, cajas de camión y vagones de ferrocarril para el transporte de alimentos; superficies antideslizantes para suelos, aceras y zonas de carga, almacén y planta de fabricación.

