

SYSTÈMES DE REVÊTEMENTS INDUSTRIELS

by KRYPTON CHEMICAL



Index

À propos de nous	4
La gamme Krypton ProLine	6
Secteurs industriels	8
OEM (Original Equipment Manufacturer).....	10
Installations pétrolières et gazières, et industrie pétrochimique	11
Secteur énergétique	12
Industrie minière.....	13
Transport	14
Revêtements de tuyauterie	15
Réservoirs de confinement pour liquides chimiquement agressifs.....	16
Protection des structures métalliques dans la construction et l'ingénierie.....	17
Agriculture et élevage	18
Marine et navires, bateaux, ports et docks	19
Militaire et défense	20
Structures en EPS, parcs à thème et mobilier. Scénographie.....	21
Produits et systèmes	22
Technologie polyurée	24
Polyuréthane, technologie de résistance à la corrosion	28
Technologie époxy	32



À propos de nous

Krypton Chemical est une entreprise mondiale de premier plan dans la fabrication de résines polyuréthane, époxy et polyurée pour la construction, la réhabilitation et l'industrie. Depuis nos installations à L'Hospitalet de l'Infant, à Tarragone, nous développons et fabriquons nos résines pour des projets d'étanchéité, de revêtements de sol continus et de revêtements industriels, en suivant des procédures strictes de recherche, de production et de contrôle de qualité pour atteindre la plus haute qualité dans nos produits et assurer la plus grande satisfaction de nos clients.

Nous exportons vers plus de 70 pays et avons une présence sur les cinq continents.

Krypton Chemical fournit des solutions complètes, sur mesure et hautement durables pour les nouveaux projets de construction et de réhabilitation, ainsi que pour les revêtements industriels dans divers secteurs.

Nos solutions englobent non seulement les produits, mais aussi la formation pour les clients et les applicateurs, les spécifications techniques, l'assistance technique sur site, les rapports d'exécution des travaux et les garanties spécifiques aux projets.



La gamme Krypton ProLine

La gamme ProLine de Krypton Chemical est une ligne de produits exclusivement dédiée au secteur INDUSTRIEL. Elle se compose de formulations uniques conçues pour protéger contre :

Abrasion et impacts :

Krypton ProLine AB95P et ProLine AB85H.

Corrosion :

Krypton ProLine CH55 et ProLine PU 1K.

Attaque chimique :

Krypton ProLine CH55.

Vibrations :

Krypton ProLine AB95P et ProLine AB85H.

Atténuation de l'effet de souffle :

Krypton ProLine CH55.

Applications de thématisation :

Krypton ProLine AB70 Plus et ProLine 60 EPS.

Nos produits offrent la meilleure garantie grâce à des applications à n'importe quelle épaisseur en une seule couche sans joints ni soudures, garantissant ainsi l'intégrité des revêtements de protection.

Nous garantissons également une mise en service rapide, avec des délais de réutilisation de quelques minutes seulement, ce qui signifie moins de temps d'arrêt et une réduction des coûts (réduction des temps d'installation/fabrication par rapport aux méthodes d'application traditionnelles).

Les membranes de protection ProLine de Krypton sont une solution idéale pour assurer une

protection à haute résistance et une excellente durabilité, prolonger la durée de vie et les intervalles de maintenance, s'adapter aux besoins de chaque projet et éviter les coûts supplémentaires et les pertes.

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES DE LA GAMME PROLINE

La gamme Krypton ProLine offre des revêtements aux performances et avantages exceptionnels :

- Excellente résistance à l'abrasion, aux chocs, à la corrosion et aux attaques chimiques.
- Protection contre l'usure sévère.
- Application à n'importe quelle épaisseur en une seule couche, sans joints.
- Durcissement instantané, moins de temps d'arrêt, mise en service immédiate.
- Protection contre les fuites, préservant l'environnement.
- Réduction du bruit et des vibrations.
- Excellentes propriétés d'allongement à la rupture.
- Haute résistance à la traction.
- Adaptation à la plupart des supports.
- Protection contre l'eau de mer, l'humidité et la pluie.
- Reste flexible dans une large variation de températures.
- 100% sans solides, sans solvants et sans COV.
- Facile à nettoyer.
- Facilement réparable sur place par le personnel en cas de dommages mécaniques.





Krypton ProLine pour secteurs industriels

- OEM (Original Equipment Manufacturer).
- Installations pétrolières et gazières, et industrie pétrochimique.
- Secteur énergétique.
- Industrie minière.
- Transport.
- Revêtements de tuyauterie.
- Réservoirs de confinement pour liquides chimiquement agressifs.
- Protection des structures métalliques dans la construction et l'ingénierie.
- Agriculture et élevage.
- Marine et navires, bateaux, ports et docks.
- Militaire et défense.
- Structures en EPS, parcs à thème et mobilier. Scénographie.

ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURER (OEM)

SECTEURS INDUSTRIELS
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

**we do it
for you.**



*Fabricants d'équipements d'origine, de constructions
industrialisées ou modulaires, de défense automobile,
de composants de ligne d'usine.*

La gamme de systèmes Krypton ProLine offre une protection supplémentaire contre l'abrasion, les chocs, la corrosion, le bruit, la résistance à la glissance et fournit une étanchéité flexible et sans joints. Leur utilisation garantit des temps d'installation/fabrication réduits, une productivité accrue avec des performances supérieures et une mise en service rapide.

INSTALLATIONS PÉTROLIÈRES ET GAZIÈRES, ET INDUSTRIE PÉTROCHIMIQUE

SECTEURS INDUSTRIELS
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



Des usines de raffinerie, des réservoirs de stockage de pétrole brut dans les raffineries, des joints d'étanchéité de gaz dans les raffineries, des contenants primaires et secondaires pour les eaux usées chimiques, des silos et réservoirs de gaz....

Protection contre le rayonnement UV, l'abrasion, les déversements chimiques, la corrosion et l'exposition chimique, à la fois en intérieur et en extérieur. Cela garantit un entretien optimal des équipements et installations.

SECTEUR ÉNERGÉTIQUE

SECTEURS INDUSTRIELS
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



*Thermiques, cycles combinés, nucléaires, éoliennes,
terrestres et marines...*

Nous proposons des solutions complètes dans le secteur de l'énergie pour la protection contre l'usure sévère, la corrosion et l'abrasion résultant de l'exposition à l'eau de mer, à l'humidité, au sel et au soleil dans des environnements hautement agressifs. Cette protection assure également une excellente résistance chimique grâce à des systèmes haute résistance et durables qui prolongent les intervalles de maintenance.



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



*Protection des pièces mobiles et des machines
(camions à benne basculante, bennes, silos, réservoirs...)*

Krypton ProLine offre d'excellentes solutions pour l'industrie minière, avec une résistance élevée à l'abrasion, aux chocs, à la corrosion chimique et au confinement des liquides. Il offre une protection exceptionnelle et résistante, prolongeant les intervalles de maintenance dans une industrie caractérisée par une forte abrasion et une forte usure par impact.



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



*Revêtements de camions, wagons de train,
bennes basculantes, pick-ups, remorques...*

Krypton ProLine offre des revêtements efficaces, avec des finitions durables et d'excellentes performances contre les impacts et l'abrasion dans tous les types de conteneurs mobiles, aussi bien dans le transport automobile que ferroviaire.

REVÊTEMENT DES TUYAUX / CANALISATIONS

SECTEURS INDUSTRIELS
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

**we do it
for you.**



*Excellente protection des systèmes de canalisation
contre la corrosion.*

La gamme Krypton ProLine propose également des solutions complètes pour la protection contre les produits chimiques, les fluides... avec un revêtement de haute technologie, extrêmement durable pour l'entretien des pipelines. Ils protègent contre la corrosion, l'abrasion et les chocs, avec une protection sans couture qui prévient l'oxydation et la corrosion. De plus, un séchage rapide garantit une mise en service immédiate.

RÉSERVOIRS DE CONFINEMENT POUR LIQUIDES CHIMIQUEMENT AGRESSIFS

SECTEURS INDUSTRIELS
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



Traitement extérieur et intérieur des réservoirs. Cuves de rétention pour liquides présentant une forte agressivité chimique et nécessitant un confinement secondaire.

Les produits et systèmes Krypton ProLine garantissent des solutions de haute protection pour l'extérieur et l'intérieur des réservoirs et cuves utilisés dans divers secteurs industriels exposés à des agents chimiques agressifs. Ces systèmes offrent une excellente protection contre la corrosion, l'abrasion, les impacts et l'agressivité chimique.

PROTECTION DES STRUCTURES MÉTALLIQUES DANS LA CONSTRUCTION ET L'INGÉNIERIE

SECTEURS INDUSTRIELS
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



Une excellente protection contre la corrosion dans les structures métalliques ferreuses et non ferreuses, qu'il s'agisse de constructions neuves ou à des fins de réparation et/ou de maintenance.

La gamme Krypton ProLine offre des systèmes hautement technologiques spécialement développés pour fournir une protection anticorrosion optimale et durable dans des environnements agressifs, avec une excellente adhérence au support. C'est une solution parfaite contre la corrosion et dans les environnements agressifs pour les structures métalliques très exposées aux éléments.

AGRICULTURE ET ÉLEVAGE

SECTEURS INDUSTRIELS
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



*Stockage, trémies, silos, convoyeurs,
camions-bennes, remorques de camions,
machines agricoles, citernes, abreuvoirs.*

Nous proposons des systèmes et des solutions pour la protection des actifs dans le domaine de l'agriculture et de l'élevage, tels que les écuries, les granges, les entrepôts, les silos et les hangars à bétail. Nos solutions protègent contre les chocs, l'abrasion, l'exposition aux produits chimiques, la corrosion, les conditions agressives et l'usure sévère.



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



*Pontons, catamarans, cales de ferry,
ponts de ferry et ponts de navires.*

Krypton ProLine offre des solutions complètes pour l'usure sévère due à la corrosion et à l'abrasion causées par la mer, le sel et le soleil. Ils sont également adaptables pour fournir des solutions aux conditions navales intérieures, avec une usure sévère, des rayures et des impacts. Ces systèmes sont extrêmement durables et résistants, garantissant des intervalles de maintenance plus longs et un nettoyage facile.



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



Bâtiments, installations temporaires, véhicules et diverses protections.

Les formulations de Krypton ProLine sont utilisées dans les revêtements de mitigation des explosions, tant dans les bâtiments, les points de contrôle, les bunkers, les hôpitaux de campagne... Elles offrent également une protection balistique et anti-éclats dans les revêtements pour panneaux balistiques dans les véhicules, les hélicoptères... ainsi qu'une protection supplémentaire contre l'abrasion environnementale (tempêtes de sable, grêle...). De même, elles ont des applications dans les inserts de protection pour armes légères dans les gilets balistiques militaires et dans les applications navales telles que les ponts ou les passerelles marines.

STRUCTURES EN EPS, PARCS À THÈME, MOBILIER, SCÉNOGRAPHIE

SECTEURS INDUSTRIELS
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.



*Scène, décoration, mobilier d'extérieur,
mobilier en mousse...*

Les systèmes de revêtement industriel de la gamme ProLine offrent non seulement une protection, mais permettent également l'application d'une finition esthétique résistante et légère. Ils peuvent être appliqués à une grande variété de produits dans l'industrie des loisirs et du divertissement, tels que le revêtement de structures, de figurines et de meubles en mousse EPS, pour la construction de scènes, d'architectures temporaires, ou pour améliorer les propriétés acoustiques des haut-parleurs également.



Produits et systèmes

TECHNOLOGIE DE LA POLYURÉE

RÉSISTANCE AUX IMPACTS ET À L'ABRASION

PRODUITS ET SYSTÈMES
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.

KRYPTON PROLINE AB95P

Krypton ProLine AB95P est formulé à partir d'une technologie polyurée pure à 100 % pour produire un revêtement de protection extrêmement résistant, sans joint, avec une excellente résistance à l'abrasion et aux chocs. Un revêtement protecteur haute performance avec une résistance exceptionnelle à la traction et aux impacts pour les applications les plus exigeantes. Appliqué par pulvérisation à n'importe quelle épaisseur en une seule application, même dans des conditions environnementales difficiles, ses caractéristiques de durcissement instantané permettent un retour en service très rapide pour l'industrie.

Application :

- Industrie minière.
- Réservoirs de séparation.
- Revêtements de tuyaux, revêtements d'égouts.
- Bassins à boues et traitement.
- Stockage et manutention de produits en vrac.
- Conteneurs, trémies, rampes.
- Train carriage linings.
- Réparation de convoyeur à bande.
- Revêtements de camions.



Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.

Fig. 1, 2 et 3 : Revêtement d'un réservoir séparateur dans une mine de zinc pour protéger la structure en béton du réservoir contre l'abrasion et l'imprégnation d'humidité. Grâce à ses caractéristiques de durcissement uniques, Krypton ProLine AB95P a été appliqué avec succès à des températures extrêmement basses pendant l'arrêt hivernal programmé de la mine.

Krypton ProLine AB95P a permis à cet actif minier crucial de bénéficier de nombreuses années supplémentaires d'exploitation précieuse.

Fig. 4 : Revêtement de protection contre l'abrasion et les impacts pour les machines minières.



Fig. 4.

TECHNOLOGIE DE LA POLYURÉE

RÉSISTANCE AUX IMPACTS ET À L'ABRASION

PRODUITS ET SYSTÈMES
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.

KRYPTON PROLINE AB85H

Krypton ProLine AB85H est formulé en utilisant la technologie hybride de polyurée et produit un revêtement protecteur sans joints extrêmement résistant à l'abrasion et aux impacts. Il offre une alternative compétitive au **Krypton ProLine AB95P** pour les applications nécessitant plus de flexibilité ou dans des climats plus secs, non soumis à une forte humidité et à l'humidité pendant le processus d'application.

Application :

- Bennes et trémies.
- Corps de camions-bennes.
- Revêtements de broyeurs à boulets.
- Cuves à lisier et de traitement.
- Installations de stockage et de manipulation de matériaux en vrac (grain, engrais, sable, gravier, charbon, minerai de fer, plâtre, etc.).
- Wagons de transport de matériaux en vrac.
- Revêtements de camions.
- Pièces OEM soumises à l'abrasion.

Fig. 1 : Ce rouleau de tête de convoyeur était considéré comme ayant dépassé sa durée de vie utile après que le revêtement en caoutchouc d'origine se soit usé et que le rouleau métallique ait été endommagé. En utilisant le **ProLine AB85H**, le rouleau de tête a été revêtu et rénové et peut maintenant être utilisé pendant de nombreuses heures opérationnelles supplémentaires, ce qui permet à la mine d'économiser des dizaines de milliers de dollars impliqués dans le remplacement du rouleau de tête par un neuf.

Fig. 2 : Ces rouleaux de retour de la bande transporteuse ont été rénovés en utilisant **Krypton ProLine AB85H**.

Fig. 3 : Le sol de cette fosse d'atelier a été protégé contre les éclaboussures d'huile et de liquide de refroidissement et ne se fissurera jamais ni ne s'écaillera en raison des dommages causés par l'impact des outils et des pièces mécaniques tombés. **Krypton ProLine AB85H** a incorporé une finition antidérapante agressive améliorant la sécurité des mécaniciens.

Fig. 4 : **Krypton ProLine AB85H** offre une protection à vie pour les camionnettes, les camions de céréales, de gravier et de sable. Il offre la dureté parfaite pour réduire le glissement de la cargaison tout en fournissant une protection à vie.

Fig. 5 : Système de protection anti-corrosion pour les ponts de navires.



Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.

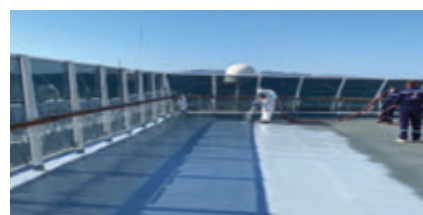


Fig. 5.



KRYPTON
chemical

we do it
for you.

KRYPTON PROLINE CH55

Krypton ProLine CH55 est une membrane de polyurée pure formulée pour offrir une excellente résistance chimique et à l'humidité pour les applications de submersion. Une fois durcie, elle forme une barrière continue et sans joints qui possède des propriétés élevées d'impact, ce qui en fait un revêtement de cuve ou de canalisation idéal pour les applications souterraines et aériennes.

La nature dense mais flexible du revêtement protecteur le rend idéal pour les applications soumises aux mouvements du substrat, à la manipulation, au transport, à l'installation ou aux dommages opérationnels tels que les chocs ou l'abrasion.

Application :

- Atténuation des effets de souffle.
- Revêtement des réservoirs contenant des constituants chimiques et des déchets.
- Revêtement des cuves de confinement soumises aux mouvements des supports, à la flexion ou aux chocs.
- Revêtement des digues de confinement secondaire soumises aux fuites chimiques.
- Revêtement de tuyaux pour des applications souterraines, y compris dans des sols à forte teneur en humidité et en produits chimiques.
- Applications de revêtement de tuyaux hors sol soumises à l'abrasion du sable et/ou aux dommages dus à la manipulation et à l'installation.

Fig. 1 : Les digues de stockage chimique peuvent facilement être protégées contre les fuites d'huiles, de carburants et de produits chimiques.

Fig. 2 : Revêtements de réservoir nécessitant une étanchéité accrue contre les liquides agressifs.

Fig. 3 : Revêtements de confinement secondaire pour les réservoirs chimiques dans une usine sidérurgique. **ProLine CH55** peut être codé en couleur pour correspondre aux codages de couleur des acides et des produits chimiques.

Fig. 4 : Confinement secondaire pour une digue de rétention d'un réservoir d'acide dans une mine d'or. Les digues de confinement secondaire peuvent être créées en utilisant des substrats géotextiles, ce qui élimine le besoin de structures en béton.

Fig. 5 : Revêtements de tuyaux durables et capables de supporter les chocs lors du transport et de l'installation sans être endommagés.

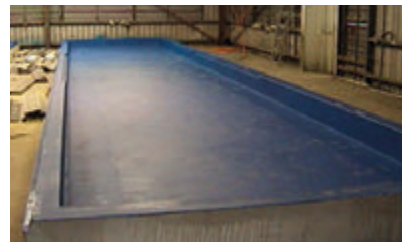


Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.

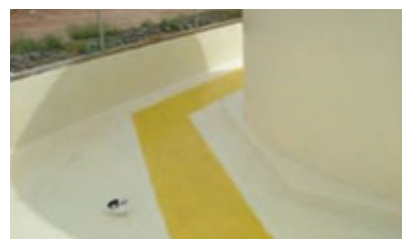


Fig. 4.



Fig. 5.

TECHNOLOGIE DE LA POLYURÉE

AUTRES APPLICATIONS

PRODUITS ET SYSTÈMES
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.

KRYPTON PROLINE AB85H ELASTIC

Polyurée à haute élongation offrant une excellente résistance aux impacts et aux grands mouvements structurels.

Applications :

- Revêtement pour surfaces en bois, béton et acier.
- Protection optimale pour les ponts de bateaux en bois des embarcations marines.
- Protection des substrats soumis à des mouvements structurels importants.
- Marinas flottantes.
- Revêtements de protection.
- Figurines thématiques.

KRYPTON PROLINE AB70A PLUS

Polyurée à faible viscosité, dotée d'une grande résistance mécanique, d'une excellente élasticité et offrant une finition esthétique.

Spécialement conçue pour le revêtement de meubles en mousse et d'objets en mousse découpés en 3D.

KRYPTON PROLINE 60 EPS

Résine de polyurée modifiée à séchage rapide, formulée pour une application sur des supports en mousse de polystyrène expansé (EPS). Elle ne peut être appliquée que par projection mécanique in situ. L'application produit une membrane dure et flexible. Elle est pigmentable.

Applications :

- Protection et amélioration esthétique des mousses de polyuréthane et des mousses phénoliques.
- Applications de thématisation.



Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.

Fig. 1 : Krypton ProLine AB70A Plus appliqué sur mousse.

Fig. 2 et 3 : Krypton ProLine 60 EPS appliqué sur différentes figurines thématiques dans un parc à thème.

TECHNOLOGIE POLYURÉTHANE 1K

PROTECTION CONTRE LA CORROSION

PRIMAIRES

PRODUITS ET SYSTÈMES
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.

KRYPTON PROLINE PU AL PRIMER

Excellent primaire antirouille mono composant durci à l'humidité, contenant de l'aluminium et des pigments d'oxyde de fer micacé (MIO), fournissant une double protection antirouille grâce à un effet barrière. Convient aux supports métalliques, ferreux et non ferreux, tels que l'acier galvanisé, l'acier inoxydable, l'aluminium... Tolérant à la surface, permet le nettoyage au jet d'eau de qualité ST2, ST3... et possède d'excellentes propriétés d'adhérence, antirouille et de barrière durable. Idéal pour les conditions d'humidité agressives.

Application :

- De -18°C à 55°C.
- Aucune restriction de point de rosée.
- Applicable avec une humidité relative élevée allant jusqu'à 99%.
- Facile à appliquer car il est mono-composant.
- Application par rouleau, pinceau, airless ou pulvérisation conventionnelle.
- Pour des conditions météorologiques agressives avec une forte humidité.
- Comme primaire pour l'étanchéité et les revêtements de sol.

KRYPTON PROLINE PU ZN PRIMER

Primaire anticorrosion mono-composant à base de polyuréthane durci à l'humidité, avec du zinc et de l'oxyde de fer micacé (MIO). Fournit une double protection anticorrosion : protection cathodique (galvanique) grâce au zinc et protection barrière grâce au MIO. Convient aux supports en acier au carbone. Excellente adhérence au substrat même avec une préparation de surface minimale de qualité ST2, ST3. Tolérant aux surfaces humides. Convient au nettoyage au jet d'eau.

Application :

- Aucune restriction de point de rosée.
- Avec une humidité relative élevée allant jusqu'à 99%.
- Aucune restriction sur l'intervalle de recouvrement maximal.
- Pour des conditions météorologiques agressives avec une forte humidité.
- Aucune restriction sur l'intervalle de recouvrement maximal.
- Séchage rapide.
- Comme primaire pour l'étanchéité et les revêtements de sol.
- Pour les structures dans les catégories de corrosivité atmosphérique moyenne, élevée, très élevée et extrême (C3, C4, C5 et CX) selon la norme ISO 12944-2:2018 et immergées. Inclus dans le système certifié C5H selon la norme ISO 12944-6:2018.
- Application par rouleau, pinceau et pulvérisation airless.

TECHNOLOGIE POLYURÉTHANE 1K PROTECTION CONTRE LA CORROSION INTERMÉDIAIRES

PRODUITS ET SYSTÈMES
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.

KRYPTON PROLINE AC MIO

Revêtement intermédiaire mono-composant à base de polyuréthane durci à l'humidité avec de l'oxyde de fer micacé (MIO). Fournit une protection prolongée grâce à un effet de barrière.

Application :

- De -18°C à 55°C.
- Aucune restriction de point de rosée, à une humidité relative élevée allant jusqu'à 99 %.
- Aucune restriction sur l'intervalle maximal de recouvrement.
- Application par brosse, rouleau ou pulvérisation airless.
- Pour des conditions météorologiques agressives avec une forte humidité.

TECHNOLOGIE POLYURÉTHANE 1K

PROTECTION CONTRE LA CORROSION

FINITIONS

PRODUITS ET SYSTÈMES
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.

KRYPTON PROLINE SILVER TC

Couche de finition et primaire, revêtement polyuréthane mono-composant durcissant à l'humidité, rempli de pigments d'aluminium. Il offre une excellente résistance à l'influence atmosphérique et à l'abrasion, une stabilité aux UV et à la couleur et améliore les propriétés anticorrosion et de barrière. Il peut être appliqué en une seule couche.

Application :

- De -18 °C à 55 °C.
- Pas de restriction du point de rosée, humidité relative élevée jusqu'à 99 %.
- Aucune restriction quant à l'intervalle maximal de recouvrement.
- Pour les structures dans les catégories de corrosivité atmosphérique moyenne, élevée, très élevée et extrême (C3, C4, C5 et CX) ISO 12944-2:2018. Inclus dans le système certifié C5H selon ISO 12944-6:2018.

KRYPTON PROLINE PU 1000 TC

Polyuréthane aliphatique mono-composant qui durcit en réagissant à l'humidité atmosphérique. ProLine PU1000 est un revêtement protecteur résistant mais flexible, qui offre une bonne résistance à l'abrasion, aux rayures et aux intempéries. **Krypton ProLine PU1000** offre une résistance élevée aux produits chimiques courants et une excellente protection de la surface contre les UV pour une utilisation sur des revêtements aromatiques et des systèmes d'étanchéité. Produit mono-composant facile à appliquer.

Application :

- Couche de finition de protection chimique, UV et résistante aux couleurs pour les surfaces en acier dans les systèmes anticorrosion.
- Pour les structures dans les catégories de corrosivité atmosphérique moyenne, élevée et très élevée (C3, C4 et C5 - ISO 12944-2:2018).
- Finition protectrice UV pour membranes d'étanchéité appliquées à chaud ou à froid (version pigmentée).
- Protection des surfaces en bois à l'extérieur.
- Utilisation générale en extérieur.

TECHNOLOGIE POLYURÉTHANE 1K

PROTECTION CONTRE LA CORROSION

PRODUITS ET SYSTÈMES
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.

La technologie polyuréthane des **produits Krypton ProLine** offre une excellente protection anticorrosion pour les structures métalliques, qu'elles soient ferreuses ou non ferreuses, y compris l'acier au carbone, l'acier inoxydable, l'acier galvanisé, la tôle et l'aluminium. Ces produits conviennent à une utilisation dans les ponts, les structures métalliques industrielles, les bennes et les trémies, les pipelines, les wagons et les voies ferrées, les pylônes de transmission, les réservoirs en acier et les conteneurs. Ils permettent des préparations de surface avec St2-St3, un nettoyage au jet d'eau...

Ces produits constituent des systèmes anticorrosion complets conformes aux normes ISO 12944-5-6:2018 et Norsok.

Cette technologie offre d'excellents avantages par rapport à la technologie conventionnelle car elle a été développée pour s'adapter aux besoins de la construction et de la production.

SYSTÈME :

Système de protection contre la corrosion Krypton ProLine avec polyuréthane monocomposant sur tôle galvanisée conforme à la norme ISO 12944-5:2018.

PROCESSUS :

1. Préparation de la surface et peinture :

- Lavage haute pression de toute la surface, en utilisant de l'eau douce pour éliminer la saleté, les contaminants et les éventuels sels de zinc de la surface galvanisée.
- Sablage léger ou ponçage.

2. Protection contre la corrosion :

- Primaire: 100 micron of Krypton ProLine Pu AL primer.
- Finition: Krypton ProLine Pu 1000TC.

Ce système offre une double protection anticorrosion grâce à un effet barrière, avec une excellente adhérence aux supports métalliques non ferreux (comme la tôle sans préparation exhaustive), ce qui le rend tolérant à la surface. Il est facile à appliquer, sans solvant et offre une protection contre les intempéries et les UV grâce à la finition monocomposant de Krypton ProLine PU 1000TC.



Fig. 1. Avant de l'application.



Fig. 2. Préparation de la surface et peinture.



Fig. 3. Resultat final.

TECHNOLOGIE ÉPOXY

RÉSISTANCE À L'ABRASION ET IMPACT

PRODUITS ET SYSTÈMES
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.

KRYPTON PROLINE MFE 100

Primaire anticorrosion ou intermédiaire. Époxy multifonctionnel bicomposant, à haute teneur en solides. Tolérance de surface avec une forte adhérence au substrat et une protection élevée contre la corrosion, même en cas de mauvaise préparation de la surface. Convient à l'immersion dans l'eau douce et l'eau salée et dans des environnements chimiques corrosifs. Convient pour le jet d'eau.

Excellente résistance à l'abrasion. Pour les environnements moyennement, fortement et très fortement corrosifs C3, C4 et C5 comme en immersion. Excellent pour l'entretien et la réparation. Jusqu'à 300 microns par couche.

Protection contre la corrosion de :

- Structures en acier de ponts.
- Structures industrielles en acier.
- Seaux et trémies.
- Tuyaux.
- Wagons de chemin de fer.
- Tours de transmission.
- Cuves et réservoirs en acier.

TECHNOLOGIE ÉPOXY

RÉSISTANCE CHIMIQUE

PRODUITS ET SYSTÈMES
KRYPTON PROLINE



KRYPTON
chemical

we do it
for you.

KRYPTON PROLINE NE 500

Époxy phénolique avec 78 % de solides volumétriques, pour les surfaces en acier et béton.

Application :

- Résistance élevée à la corrosion chimique et mécanique de l'acier et du béton en contact avec des composés chimiques, en particulier des hydrocarbures, et en immersion continue.
- Résistance thermique à la chaleur sèche jusqu'à 200 °C.
- Résistance à l'immersion jusqu'à 100 °C.
- Recommandé pour l'intérieur des réservoirs et des canalisations (acides, gasoil...).

Système recommandé :

2 couches de 150 microns chacune, avec un système total de 300 microns.



**WE DO IT
FOR YOU**



KRYPTON CHEMICAL S.L.

Pol. Industrial Les Tàpies, C/Martí i Franquès 10-20
43890 L'Hospitalet de l'Infant (Tarragona · España)
+34 977 822 245

WWW.KRYPTONCHEMICAL.COM
RAYSTON@KRYPTONCHEMICAL.COM

