

KRYPTON PROLINE ZN PRIMER



Apprêt anticorrosion polyuréthane avec zinc et fer micacé

DESCRIPTION

Apprêt anticorrosion polyuréthane monocomposant à séchage rapide, durcissant à l'humidité, avec zinc et fer micacé (MIO).

CARACTÉRISTIQUES

Application :

- À des températures inférieures à 0 °C jusqu'à -18 °C.
- À une humidité relative élevée jusqu'à 99 %.
- Sans restriction quant au point de rosée.
- Sans restriction sur le délai maximal de recouvrement. (*)
- Préparation minimale de la surface au degré St2 (ISO 8501-1).
- (*) À consulter.

Fournit :

- Protection cathodique (galvanique) et effet barrière à long terme sur les surfaces métalliques.
- Protection longue durée en tant qu'apprêt de certains systèmes Krypton. Consulter.

UTILISATION RECOMMANDÉE

Acier :

- Dans le cadre d'un système pour structures dans des environnements corrosifs moyens, élevés, très élevés et extrêmes (C3, C4, C5 et CX-ISO-12944-2/2018).
- Dans le cadre d'un système pour structures immergées dans l'eau douce, salée ou saumâtre, compatible avec la protection cathodique (Im1 ; Im2 et Im4 - ISO-12944-2 / 2018).

COMPATIBILITÉ

Selon les conditions d'utilisation, le produit peut être utilisé avec différents types de peintures.

- Polyuréthanes monocomposants durcis à l'humidité de Krypton (PU 1K).
- Polyuréthanes à deux composants de Krypton (PU 2K).

Pour plus de détails, veuillez contacter le service technique de Krypton.

DONNÉES TECHNIQUES

Aspect	
Couleur	Gris
Apparence	Mat

Propriétés	
Solides en volume	67 ±2 %
Densité	2,27 ± 0,05 g/cm³
COV, teneur en composés organiques volatils	< 250 g/l
Résistance à la chaleur sèche (ASTM D2485)	
Exposition prolongée	145 °C
Exposition courte	175 °C
Faible isolation	110 °C

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Type de surface	Minimum	Recommandé
Profil de surface	Ry5 (30–75 µm) (ISO 8503-1)	Ry5 (30–75 µm) (ISO 8503-1)
Acier	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

CONDITIONS AMBIANTES

Conditions environnementales	
Température de l'air	de -18 °C à +55 °C
Température de surface	de -18 °C à +55 °C
Humidité relative*	30 à 99 %
Point de rosée	Sans limitation. La surface doit être sèche au toucher

Remarque :

- Ne pas appliquer en cas de pluie ou de neige, ou si le matériau appliqué n'a pas suffisamment de temps pour sécher au toucher avant qu'il ne pleuve ou qu'il neige.

Pour plus de détails, veuillez contacter le service technique de Krypton.

ÉPAISSEUR ET RENDEMENT THÉORIQUE

	Minimum	Moyen	Maximum
Épaisseur sèche	80 µm	100 µm	125 µm
Épaisseur humide	120 µm	150 µm	187 µm
Rendement théorique	8,4 m² / l	6,7 m² / l	5,4 m² / l

Remarque :

- Le rendement pratique dépend des conditions d'application, du type de structure à peindre, de la rugosité de la surface et de la méthode d'application.

TEMPS DE SÉCHAGE

Épaisseur sèche 120 µm	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	25 °C	40 °C
Sec au toucher	1 h 20 min	1 h	45 min	40 min	30 min	20 min
Repeindre avec le même produit, PU 1K, min séchage pour manipulation	13 h	9 h	7 h 30 min	5 h	3 h	1 h 30 min
Durcissement pour service	-	-	-	10 jours	7j	5j

Remarque :

- Si l'humidité relative diminue, le temps de séchage augmente.
- Temps de recouvrement, à consulter.
- Temps de séchage et de durcissement déterminé à température contrôlée et humidité relative de 60 à 80 %.

Pour plus de détails, veuillez contacter le service technique de Krypton.

DONNÉES D'APPLICATION

Homogénéisation :

Il s'agit d'un produit monocomposant qui, avant utilisation, doit être soigneusement homogénéisé à l'aide d'un mélangeur mécanique à basse vitesse, en évitant la formation de bulles d'air. Avant d'ouvrir les pots, il convient de s'assurer que la température du produit est supérieure d'au moins 3 °C au point de rosée.



KRYPTON CHEMICAL SL

C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies
43890 - l'Hospitalet de l'Infant - Espagne
Tél. : +34 977 822 245 - Fax : +34 977 823 977
www.kryptonchemical.com - rayston@kryptonchemical.com

Dernière révision :

Page :

06/02/2026

1 / 2

KRYPTON PROLINE ZN PRIMER



Apprêt anticorrosion polyuréthane avec zinc et fer micacé

Dilution :

Il n'est généralement pas nécessaire d'ajouter de diluant. Si nécessaire, ProLine Thinner / Rayston Thinner peut être ajouté jusqu'à 10 % en volume.

Remarque :

- Si les diluants recommandés ne sont pas utilisés, le fabricant décline toute responsabilité en cas de diminution de la qualité du produit.

Nettoyage :

Tout l'équipement doit être nettoyé avec le diluant ProLine Thinner / Rayston Thinner immédiatement après la fin du travail.

Pour plus de détails, veuillez contacter le service technique de Krypton.

MÉTHODES D'APPLICATION

Application à l'airless, au pinceau et au rouleau.

Application au pistolet : La machine airless est la principale méthode d'application. Pour les autres méthodes de pulvérisation, un ajustement de la viscosité peut être nécessaire.

Pinceau : application au pinceau.

Rouleau : application au rouleau.

EMBALLAGE

Volume (litres)	Taille du récipient (litres)
10	10

STOCKAGE ET DATE DE PÉREMPTION

Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine scellé. Il doit être stocké dans un endroit sec et bien ventilé, loin de toute source de chaleur et/ou d'inflammation.

Température de stockage	De 5 °C à 30 °C
Date de péremption	6 mois

SÉCURITÉ

Utiliser dans un endroit bien ventilé. Ne pas inhaler les aérosols. Éviter tout contact avec la peau. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment la zone affectée à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter immédiatement un médecin.

Pour obtenir des informations détaillées sur les risques pour la santé, la sécurité et les précautions d'emploi de ce produit, consultez la fiche de données de sécurité du produit.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les informations contenues dans cette FICHE TECHNIQUE, ainsi que nos conseils, qu'ils soient écrits, verbaux ou fournis par le biais d'essais, sont donnés de bonne foi sur la base de notre expérience et des résultats obtenus lors d'essais réalisés par des laboratoires indépendants, sans pour autant constituer une garantie pour l'applicateur, qui doit les considérer comme des références purement indicatives et à titre strictement informatif.

Nous recommandons d'étudier attentivement ces informations avant de procéder à l'utilisation et à l'application de l'un de ces produits, mais il est particulièrement recommandé de réaliser des essais « in situ » afin de déterminer l'adéquation d'un traitement sur place, dans le but et dans les conditions spécifiques de chaque cas.

Nos recommandations ne dispensent pas l'applicateur de l'obligation de connaître en profondeur la méthode d'application correcte de ces systèmes avant de procéder à leur utilisation, ainsi que d'effectuer tous les tests préalables appropriés en cas de doute quant à leur adéquation pour tout travail, installation ou réparation, en tenant compte des circonstances spécifiques dans lesquelles le produit sera utilisé.

L'application, l'utilisation et le traitement de nos produits échappent à notre contrôle et relèvent donc de la responsabilité exclusive de l'installateur. En conséquence, l'applicateur sera seul et exclusivement responsable des dommages et préjudices résultant du non-respect total ou partiel du manuel d'utilisation et d'installation et, en général, de l'utilisation ou de l'application inappropriée de ces produits.

Cette fiche technique annule les versions précédentes.



KRYPTON CHEMICAL SL

C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies
43890 - l'Hospitalet de l'Infant - Espagne
Tél. : +34 977 822 245 - Fax : +34 977 823 977
www.kryptonchemical.com - rayston@kryptonchemical.com

Dernière révision :

Page :

06/02/2026

2 / 2