KRYPTON PROLINE PU AL PRIMER

DESCRIPTION

Apprêt/scellant polyuréthane monocomposant durcissant à l'humidité, contenant des pigments d'aluminium et de micacite de fer (MIO). Tolérant à la préparation des surfaces.

CARACTÉRISTIQUES

Application :

- À des températures inférieures à zéro jusqu'à -18 °C.
- À une humidité relative élevée jusqu'à 99 %.
- Sans restriction quant au point de rosée.
- Aucune restriction concernant le délai maximal de recouvrement.
- Préparation minimale de la surface de grade St2 (ISO 8501-1).
- Comme couche d'apprêt pour les surfaces métalliques non ferreuses et les surfaces galvanisées.
- Comme apprêt pour l'imperméabilisation et les revêtements de sol.

Offre :

- Une forte adhérence, des propriétés anticorrosives et un effet barrière grâce aux pigments d'aluminium et de fer micacé (MIO).

UTILISATION RECOMMANDÉE

Acier et béton :

- Pour les structures exposées à des conditions de corrosivité atmosphérique moyenne, élevée, très élevée et extrême (C3, C4, C5 et CX - ISO-12944-2/ 2018).

Surfaces métalliques non ferreuses :

- Comme adhésif ou couche protectrice.

COMPATIBILITÉ

En fonction des conditions d'utilisation, le produit peut être utilisé avec différents types de peintures.

- Polyuréthanes monocomposants durcissant à l'humidité (PU 1K de Krypton).
- Époxy bicomposants (EP 2K de Krypton).
- Polyuréthanes bicomposants (PU 2K de Krypton).

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

DONNÉES TECHNIQUES

Aspect	
Finition	Mat
Couleur	Aluminium

Propriétés du matériau	
Solides en volume	67 ± 2 %
Densité (à +20 °C)	1,20 ± 0,02 g/cm³
COV (composés organiques volatils)	<280 g/l
Résistance à la chaleur sèche (ASTM D2485)	
-Exposition prolongée	145 °C
-Exposition de courte durée	175 °C
Résistance aux chocs (ASTM 2794)	>5 j.

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 ½ (ISO 8501-1)
Surfaces non ferreuses et inoxydables	Nettoyage à l'aide d'une solution alcaline, rinçage à l'eau (SSPC-SP 1)	Surface légèrement rugueuse (ISO 8501-2, ISO 12944-4)
Surfaces galvanisées	Nettoyage à l'aide d'une solution alcaline, rinçage à l'eau (SSPC-SP 1)	Surface légèrement rugueuse (ISO 8501-2, ISO 12944-4)

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Conditions ambiantes	
Température de l'air	de -18 à +55 °C
Température de surface	de -18 à +55 °C
Humidité relative*	30 – 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 produit appliqué n'a pas le temps de 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

	Min.	Moyenne	Max.
Épaisseur à sec	80 µm	100 µm	120 µm
Épaisseur humide	120 µm	150 µm	179 µm
Rendement théorique	8,4 m²/l	6,7 m²/l	5,58 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
Au toucher	12 h	10 h	7 h	3 h	1 h 30	1 h
Recouche avec le même produit, PU 1K, temps de séchage minimum avant manipulation	24 h	20 h	16 h	12 h	7 h	3 h
Service de maturation	-	-	-	14 j	8 j	4 j

Remarque :
-Si l'humidité relative diminue, le temps de durcissement augmente.
-Il n'y a pas de délai maximal avant la remise en peinture.
-Temps de séchage et de durcissement déterminés à température contrôlée et à une humidité relative de 60 à 80 %.

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

KRYPTON CHEMICAL SL
C/ Martí i Franquès, 12 - Zone industrielle 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

KRYPTON PROLINE PU AL PRIMER

DONNÉES D'APPLICATION

Homogénéisation :
Avant utilisation, ce produit doit être soigneusement homogénéisé à l'aide d'un mélangeur mécanique à faible vitesse, en évitant l'incorporation d'air. Avant d'ouvrir les bidons, il convient de s'assurer que la température du produit est d'au moins 3 °C supérieure au point de rosée.

Dilution :
En règle générale, l'ajout d'un diluant n'est pas nécessaire. Si nécessaire, le diluant Krypton ProLine Thinner peut être ajouté à raison de 10 % en volume maximum.

Remarque : en cas de non-utilisation des diluants recommandés, le fabricant décline toute responsabilité quant à une éventuelle diminution de la qualité du produit.

Nettoyage :
Tout le matériel doit être nettoyé avec le diluant Krypton ProLine Thinner immédiatement après la fin des travaux.

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

MÉTHODES D'APPLICATION

Application airless, au pinceau et au rouleau.

Application par pulvérisation :
La machine airless est la principale méthode d'application par pulvérisation. 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)	Contenance 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, à l'écart de toute source de chaleur et/ou d'inflammation.

Température de stockage	**de 5 à 30 °C**
Durée de conservation	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 la zone touchée 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, consulter 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, fournis verbalement ou 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'utilisateur, qui doit les considérer comme des références purement indicatives et à titre strictement informatif.

Nous recommandons d'étudier en profondeur ces informations avant de procéder à l'utilisation et à l'application de l'un de ces produits, bien qu'il soit particulièrement conseillé de réaliser des essais « in situ » afin de déterminer l'adéquation d'un traitement sur place, dans le but et dans les conditions spécifiques propres à chaque cas.
Nos recommandations ne dispensent pas l'applicateur de l'obligation de connaître en détail la méthode correcte d'application de ces systèmes avant de procéder à leur utilisation, ainsi que de réaliser tous les essais préalables jugés opportuns en cas de doute quant à leur adéquation pour tout chantier, installation ou réparation, en tenant compte des circonstances concrètes dans lesquelles le produit sera utilisé.
L'application, l'utilisation et la mise en œuvre 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, de manière générale, de l'utilisation ou de l'application inappropriées de ces produits.

Cette fiche technique annule les précédentes.

KRYPTON CHEMICAL SL
C/ Martí i Franquès, 12 - Zone industrielle 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