

Krypton ProLine PU AL primer 1K



FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION

Primaire/Sealer de polyuréthane monocomposant durci à l'humidité, avec des pigments d'aluminium et de fer micacé (MIO). Surface tolérant

CARACTÉRISTIQUES

Application:

- À des températures inférieures à zéro jusqu'à -18 °C.
- Une humidité relative élevée jusqu'à 99%.
- Aucune restriction de point de rosée.
- Aucune restriction quant à la durée maximale de repaint.
- Comme couche Sealer pour les surfaces non métalliques et galvanisées.

- Comme apprêt pour l'étanchéité et le revêtement de sol

Fournit:

- Haute adhérence, propriétés anticorrosives et effet barrière en raison des pigments d'aluminium et de fer micacé (MIO).

USAGE RECOMMANDÉ

Acier et Béton

- Pour les structures, dans les environnements de corrosivité moyenne, haute, très haute et extrême (C3, C4, C5 et CX - ISO-12944-2 / 2018).

Surfaces métalliques non ferreuses :

- Comme un adhésif ou une couche protectrice.

COMPATIBILITÉ

Selon les conditions de fonctionnement, le produit peut être utilisé avec différents types de peintures.

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

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

DONNEES TECHNIQUES

Apparence	
Couleur	Aluminium
Apparence	Mate

Propriétés

Solide en volume	67 ± 2 %
Densité à 20°C	1.20 ± 0.02 g/cm³
VOC, Teneur organique volatile	<280 g/l
Résistance à la chaleur sèche (ASTM D2485)	
- Exposition prolongée	145 °C
- Exposition courte	175 °C
Résistance aux chocs	>5 J.

PRÉPARATION DE SURFACE

Type de surface	Minime	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)
Surfaces non ferreuses inoxydables	Nettoyage par solution alcaline, rinçage à l'eau. (SSPC-SP 1)	Surface légèrement rugueuse ISO 8501-2, ISO 12944-4
Surface galvanisée	Nettoyage par solution alcaline, rinçage à l'eau. (SSPC-SP 1)	Surface légèrement rugueuse ISO 8501-2, ISO 12944-4

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Conditions environnementales	
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.

Note:

- Ne pas appliquer sous la pluie ou la neige, ou si le matériau appliqué n'a pas assez de temps pour être sec au toucher, avant qu'il ne pleuve ou qu'il neige.

Pour plus de détails, contactez le service technique de Krypton.

ÉPAISSEUR ET PERFORMANCE THÉORIQUES

	Min.	Recommandé	Max.
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

Note: la performance pratique dépend des conditions d'application, du type de structure à peindre, de la rugosité de la surface et de la méthode d'application.



KRYPTON CHEMICAL

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

Krypton ProLine PU AL primer 1K

FICHE TECHNIQUE



TEMPS DE SÉCHAGE

Épaisseur sèche 120 µ	-5°C	0 °C	5 °C	10 °C	25 °C	40 °C
Sec au Toucher	12 h	10 h	7h	3h	1h 30 min	1h
Repeint avec lui-même, PU 1K, min séchage pour la manipulation	24 h	20 h	16h	12h	7 h	3h
Guéri pour le service	-	-	-	14 jours	8 jours	4 jours

Note:

- Si l'humidité relative diminue, le temps de durcissement augmente.
- Il n'y a pas de temps maximum pour repeindre.
- Temps de séchage et de séchage déterminé à température contrôlée et humidité relative 60 - 80%.

Pour plus de détails, contactez le service technique de krypton

DONNÉES D'APPLICATION

Homogénéisation:

Il s'agit d'un monocomposant, avant utilisation, vous devez homogénéiser méticuleusement avec un mélangeur mécanique à faible vitesse, en évitant le piégeage de l'air. Avant d'ouvrir les flacons, il convient de s'assurer que la température du matériau est au moins de 3°C au-dessus du point de rosée.

Dilution:

Normalement, il n'est pas nécessaire d'ajouter du diluant. Si nécessaire, Raystonthinner peut être ajouté jusqu'à 10 % en volume.

Note: En cas de non-utilisation des diluants recommandés, le fabricant n'est pas responsable de la réduction éventuelle de la qualité du produit.

Nettoyage:

Tous les équipements doivent être nettoyés avec le diluant Raystonthinner immédiatement après la fin du travail.

Pour plus de détails, contactez le service technique de Krypton

MÉTHODES D'APPLICATION

Application airless, au pinceau et au rouleau.

Application Spray :

La machine airless est la principale méthode de pulvérisation. Pour d'autres méthodes de pulvérisation, la correction de la viscosité doit être exigée.

Pinceau: application au pinceau.

Rouleau: application au rouleau.

PACKAGING

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

STOCKAGE ET EXPIRATION

Le matériel doit être stocké dans son emballage d'origine scellé. Le produit doit être stocké dans un endroit sec, bien ventilé, loin des foyers de chaleur et/ou d'inflammation.

Température de stockage	de 5 à 30 °C
Caducité	6 mois

SÉCURITÉ

Utiliser avec une ventilation adéquate. Ne pas inhaler de spray. Éviter tout contact avec la peau. Après un éventuel contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon la zone affectée. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et se rendre immédiatement au service médical.

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

NOTE IMPORTANTE

Les informations contenues dans ce FICHE TECHNIQUE, ainsi que nos conseils, écrits ou fournis sous forme d'essais, sont donnés de bonne foi sur la base de notre expérience et des résultats obtenus par des laboratoires indépendants, et sans pour autant servir de garantie pour l'applicateur, qui devra les prendre comme références purement indicatives et avec une valeur strictement informative. Nous recommandons d'étudier attentivement ces informations avant de procéder à l'utilisation et à l'application de ces produits, bien qu'il soit particulièrement souhaitable de procéder à des essais "sur place" pour déterminer l'adéquation d'un traitement sur place, dans le but et dans les conditions spécifiques de chaque cas.



KRYPTON CHEMICAL

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

Krypton ProLine PU AL primer 1K



FICHE TECHNIQUE

Nos recommandations ne dispensent pas l'applicateur de l'obligation de connaître en profondeur, la méthode correcte d'application de ces systèmes avant de procéder à leur utilisation, ainsi que de procéder à tous les essais préalables nécessaires en cas de doute quant à leur adéquation à tout chantier, installation ou réparation, compte tenu des circonstances particulières dans lesquelles le produit doit être 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 est seul et seul responsable des dommages résultant du non-respect total ou partiel du manuel d'utilisation et d'installation et, en général, de l'utilisation ou de l'application inappropriées de ces produits.

Cette fiche technique annule les versions précédentes.



KRYPTON CHEMICAL

C/ Martí i Franquès 12 - Pol. Ind. Les Tàpies

43890 - l'Hospitalet de l'Infant - España

Telf: +34 977 822 245 - Fax: +34 977 823 977

rayston@kryptonchemical.com - www.kryptonchemical.com

Dernière version: 16.05.2024

Página 3 / 3