



FICHE TECHNIQUE

3.1 BASE SOLVANT

► Laque PU Basique

Laque au polyuréthane industriel à usage intérieur.

2510 / Version 3 / 05-03-2025



DESCRIPTION

Laque au polyuréthane industriel bicomposant indiqué pour une utilisation sur des surfaces métalliques à usage intérieur.

PROPRIÉTÉS

- Indiqué pour les ambiances agressives, notamment les zones industrielles et marines.
- Haute opacité et nivellement.
- Bonne adhérence sur les supports difficiles.
- Résistant aux impacts et à l'abrasion.
- Utilisation en intérieur

USAGES

Produit spécialement conçu pour la peinture d'une grande variété de substrats métalliques (fer, acier, galvanisé, laiton, aluminium, etc.) et non métalliques (bois, béton, plâtre, etc.).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Brillante.
Couleur	Nuancier RAL.
Densité à 20 °C (Kg/L)	1.25 a 1.40.
Teneur en solides % volume	50 - 53.
Rapport de mélange	4:1 en volume, avec DURCISSEUR pour ESMALTE PU BASIC.
Vie utile du mélange	2 - 3 h
Brillance (UNE EN ISO 2813)	90% à 60 °
Rendement	10 - 13 m ² /l (40 - 50 microns secs)
Séchage total à 20 °C (jours)	8
Séchage au toucher	2 h
Recouvrement	minimum 12 h
Diluant	D-30.
% Dilution pinceau ou rouleau	0 - 5
% Dilution pistolet	5 - 10

MODE D'EMPLOI

- Agiter le produit jusqu'à ce qu'il soit parfaitement homogène.
- Les surfaces à peindre doivent être consistantes, sans matériaux mal adhérents et propres, sèches et libres de poussière, graisse, salpêtre, moisissures, champignons ou algues.
- S'assurer de la compatibilité avec la peinture précédente.



► Laque PU Basique

Laque au polyuréthane industriel à usage intérieur.

2510 / Version 3 / 05-03-2025

CONDITIONS DU SUPPORT ET AMBIANCE

TEMPÉRATURE AMBIANTE:

Ne pas peindre en dessous de 10 °C.

TEMPÉRATURE DU SUPPORT:

La température du substrat doit être 2 à 3 °C supérieure au point de rosée pendant l'application.

HUMIDITÉ AMBIANTE:

Ne pas peindre avec une humidité relative supérieure à 80 %.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES:

Ne pas peindre en cas d'ensoleillement excessif, de vent fort ou de risque de pluie.

► Laque PU Basique

Laque au polyuréthane industriel à usage intérieur.

2510 / Version 3 / 05-03-2025

PRÉPARATION DU SUPPORT

SURFACES NON PEINTES:

Fer et acier:

- Éliminer l'éventuelle couche de laminage. Éliminer les restes de rouille ou de matériel oxydé (décapage abrasif ou raclage et brossage mécanique ou manuel, consulter la possibilité d'application de notre convertisseur de rouille si besoin) jusqu'à ce qu'il n'y ait plus aucune trace de rouille sur la surface. Appliquer 1 ou 2 couches d'impression antirouille selon les indications fournies dans les systèmes d'application possibles.
- Il est conseillé d'appliquer un impression antirouille pour une protection maximale des surfaces métalliques. (consulter les systèmes d'application possibles).
- Procéder à la peinture normale.

Bois:

- Élimination de produits et de déchets étrangers.
- Ponçage et application d'une ou deux couches d'impression et laisser sécher au moins 48 heures.
- Procéder à la peinture normale.

Métaux non ferriques:

- Élimination de produits et de déchets étrangers.
- Procéder à la peinture normale.

Béton:

- Éliminer la haute alcalinité et ajuster l'absorption avec l'application d'un fixateur/impression adapté (consulter les systèmes d'application possibles).
- Procéder à la peinture normale.

SURFACES DÉJÀ PEINTES EN MAUVAIS ÉTAT:

Fer et acier:

- Si la surface laquée n'est pas en bon état, éliminer la laque à l'aide de notre DÉCAPANT À PEINTURE.
- Éliminer l'éventuelle couche de laminage. Éliminer les restes de rouille ou de matériel oxydé (décapage abrasif ou raclage et brossage mécanique ou manuel, consulter la possibilité d'application de notre convertisseur de rouille si besoin) jusqu'à ce qu'il n'y ait plus aucune trace de rouille sur la surface. Appliquer 1 ou 2 couches d'impression antirouille selon les indications fournies dans les systèmes d'application possibles.
- Procéder à la peinture normale.

Béton:

- Élimination des efflorescences et de l'alcalinité au moyen d'un traitement au SULFATE DE ZINC DILUÉ. Ajuster l'absorption avec l'application d'un fixateur/impression adapté (consulter les systèmes d'application possibles).
- Procéder à la peinture normale.

Bois:

- Si la surface laquée n'est pas en bon état, éliminer la laque à l'aide de notre DÉCAPANT À PEINTURE.
- Élimination de produits et de déchets étrangers.
- Ponçage et application d'une ou deux couches d'impression et laisser sécher au moins 48 heures.
- Procéder à la peinture normale.

► Laque PU Basique

Laque au polyuréthane industriel à usage intérieur.

2510 / Version 3 / 05-03-2025

SYSTÈMES D'APPLICATION POSSIBLES

L'application normale de Peinture laquée PU basic brillant se fait au pinceau, au rouleau ou au pistolet. Il est conseillé d'appliquer au moins deux couches de finition. L'épaisseur conseillée est de 40-50 microns secs par couche. Avant la finition et en fonction du parement, il faut appliquer l'impression adaptée au rendement spécifié dans chaque cas.

IMPRESSIONS:

- Imprex HS : impression antirouille époxydique avec une haute teneur en solides. Rendement : 6 - 10 m²/l. Microns : 100
- Imprex impression époxydique 2 comp. : impression antirouille époxydique. Rendement : 10 - 12 m²/l Microns : 40 - 50
- Imprex RZ : impression époxydique antirouille pour des entourages avec une corrosivité extrême. Rendement : 11 - 14 m²/l Microns : 50
- Isalnox impression multi-adhérente : protection de surfaces métalliques libres de rouille (acier, acier galvanisé, aluminium, etc.), apprêt pour des surfaces non métalliques (bois, plâtre, PVC, etc.). Rendement : 10 - 12 m²/l. Couches : 1
- Imprex MIO : impression époxydique antirouille pour des entourages avec une corrosivité élevée. Rendement : 10 - 14 m²/l Microns : 60
- Shop Primer : Primaire vinylique modifié à effet mono-composant phosphatant et passivant pour usage industriel. Rendement : 15/20 m²/l dans des épaisseurs de 10-15 microns.
- Improxy HS Primer : primaire synthétique anticorrosion à haut extrait sec à séchage ultra-rapide pour l'entretien temporaire des structures métalliques. Rendement : 4 - 8 m²/L dans des épaisseurs de 40-50 microns.

FINITION ESMALTE PU BASIC:

- Rendement: 10 - 13 m²/l
- Couches: 2

SÉCURITÉ

Consulter la fiche des données de sécurité en vigueur pour une manipulation en sécurité (Paragraphe 8.2). Ne convient pas aux enfants. Tenir hors de la portée des enfants. Ne pas mordre les surfaces peintes.

ÉLIMINATION

Prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter, autant que possible, de produire des déchets. Analyser de possibles méthodes de revalorisation ou de recyclage selon la législation locale et nationale en vigueur. Prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter, autant que possible, de produire des déchets. Analyser d'éventuelles méthodes de revalorisation ou de recyclage. Ne pas déverser dans des cours d'eau ou dans l'environnement. Éliminer dans un site de collecte de déchets autorisé ou à travers un gestionnaire de déchets autorisé. Traiter, entreposer et éliminer les déchets conformément aux législations locales-nationales en vigueur.

STOCKAGE

Consulter les conditions d'entreposage indiquées dans le paragraphe 7.2 de la fiche des données de sécurité en vigueur. Conserver les récipients à l'abri des températures extrêmes, de l'exposition directe au soleil et des gelées. Durée de conservation maximale recommandée : 24 mois à compter depuis la fabrication dans son emballage d'origine parfaitement fermé, à couvert et à des températures comprises entre 5 et 35 °C.

NOTE TEXTE LÉGAL

Cette information, et en particulier, les conseils en relation avec l'application et l'utilisation finale du produit, sont relayées de bonne foi, elles sont basées sur une connaissance actuelle et l'expérience de Pinturas Isaval des produits quand ils ont été stockés, manipulés et appliqués dans de situations normales, respectant la vie utile du produit et les recommandations de Pinturas Isaval. Dans la pratique, les possibles matériaux différents, les supports et les conditions réelles sur le lieu d'application qui sont inconnues du fabricant, provoquent que nous ne pouvons pas garantir l'exactitude de résultat du produit, ni d'aucune autre recommandation écrite, ni de conseil proposé, ni d'aucune garantie de commercialisation ou d'adéquation du produit à des fins particulières, ni aucune obligation d'aspect légal qui pourrait en découler. Pinturas Isaval se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Les droits de propriété des tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées selon les termes de nos Conditions Générales de Vente et de Fourniture actuelles. Les utilisateurs doivent connaître et utiliser la version la plus récente et mise à jour des fiches produits locales, dont une copie sera envoyée à celui qui les demande, ou peut également être obtenue sur la page www.isaval.es. Toutes les données de cette fiche sont basées sur des essais en laboratoire réalisés à 20°C et à une pression de 1 atm. Les mesures effectuées « in situ » peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté, telles que des changements dans les conditions environnementales de pression et de température.