



## FICHE TECHNIQUE

### 3.1 BASE SOLVANT

#### ► Laque aliphatique 2kR (Mat)

Laquée polyuréthane acrylique

1087 / Version 6 / 04-03-2025



## DESCRIPTION

Peinture laquée au polyuréthane acrylique durci à l'isocyanate aliphatique au niveau de dureté élevé et très bonne adhérence sur une grande variété de surfaces métalliques ou non métalliques.

## PROPRIÉTÉS

- Ne jaunit pas.
- Excellente rétention de la couleur et de la brillance.
- Résistance aux effets nocifs des intempéries.
- Indiqué pour les ambiances agressives, notamment les zones industrielles et marines.
- Haute opacité et nivellement.
- Bonne adhérence sur les supports difficiles.
- Une fois sec au toucher, séchage instantané en enfournant 20-30 minutes à 70-80 °C.
- Application en intérieur et extérieur.

## 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.) pour obtenir une finition de qualité et résistante.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Mate.
Couleur	Blanc et nuancier Sistema Tintométrico Esencia.
Densité à 20 °C (Kg/L)	1.15 à 1.35.
Teneur en solides % volume	48 - 52
Rapport de mélange	4:1 en volume, avec DURCISSEUR pour 2 kR.
Vie utile du mélange	4 h.
Brillance (UNE EN ISO 2813)	5% a 60°
Classification à la réaction au Feu (EN13501-1)	A2-s1-d0
Composants Organiques Volatiles (COV)	Teneur maximum du produit 498,90 g/l
Rendement	10 - 13 m <sup>2</sup> /l (40-50 microns secs)
Séchage total à 20 °C (jours)	8
Séchage au toucher	2 h
Recouvrement	minimum 8 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 aliphatique 2kR (Mat)

Laquée polyuréthane acrylique

1087 / Version 6 / 04-03-2025

## 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 aliphatique 2kR (Mat)**

Laquée polyuréthane acrylique

1087 / Version 6 / 04-03-2025

**PRÉPARATION DU SUPPORT****SURFACES NON PEINTES:**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.

Fer et acier:

- 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.

Carreaux de faïence:

- Les carreaux doivent être exempts de toute substance étrangère ou résidu, ils doivent être complètement propres, sans aucune trace de poussière et secs.
- Il est recommandé d'utiliser de l'eau et du savon pour le nettoyage, en évitant les nettoyeurs contenant de la silicone ou de la cire. Nettoyez les joints des carreaux avec une brosse et assurez-vous d'éliminer tout résidu restant.
- Effectuez des tests d'adhérence, en particulier sur les carreaux de grande taille (comme les carreaux en porcelaine). En cas d'adhérence douteuse, il est recommandé de poncer ou de matifier les carreaux et de nettoyer tous les résidus.
- Pour la première couche, diluer le produit en fonction de la porosité et de l'état du support. Appliquer une ou plusieurs couches jusqu'à ce que la surface soit entièrement couverte, en respectant les temps de séchage et en appliquant une nouvelle couche entre chaque application. Il est recommandé d'appliquer des couches fines et d'étendre le produit de manière uniforme pour une bonne nivelation.
- Ne pas utiliser le produit dans les zones constamment immergées, ni sur les sols ou les plans de travail.
- Évitez de laver ou de frotter les carreaux avant au moins 8 jours après l'application. Ne pas utiliser de produits abrasifs ou de tampons à récurer qui peuvent endommager l'émail.

Métaux non ferriques:

- Élimination de produits et de déchets étrangers.
- Procéder à la peinture normale.
- Bonne adhérence sur les métaux non ferreux, bien que dans le cas de l'aluminium, il est recommandé d'effectuer un test d'adhérence préalable.

Bois:

- 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 anti-rouille selon les indications fournies dans les systèmes d'application possibles.
- Il est conseillé d'appliquer un impression anti-rouille pour une protection maximale des surfaces métalliques. (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 anti-rouille selon les indications fournies dans 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.

Béton:

### ► Laque aliphatique 2kR (Mat)

Laquée polyuréthane acrylique

1087 / Version 6 / 04-03-2025

- 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.

### SYSTÈMES D'APPLICATION POSSIBLES

L'application normale de Peinture laquée aliphatique 2KR mat 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 m<sup>2</sup>/l. Microns : 100
- Imprex impression époxydique 2 comp. : impression antirouille époxydique. Rendement : 10 - 12 m<sup>2</sup>/l Microns : 40 - 50
- Imprex RZ : impression époxydique antirouille pour des entourages avec une corrosivité extrême. Rendement : 11 - 14 m<sup>2</sup>/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 m<sup>2</sup>/l. Couches : 1
- Imprex MIO : impression époxydique antirouille pour des entourages avec une corrosivité élevée. Rendement : 10 - 14 m<sup>2</sup>/l Microns : 60

#### FINITION ESMALTE ALIFÁTICO 2KR (MATE):

- Rendement: 10 - 13 m<sup>2</sup>/l (40 - 50 micras secas)
- 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 réélisées 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](http://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.