

FREITADUR PU HES

LAQUE POLYURÉTHANNE
BI-COMPOSANTE

Fer
& Sol



GAMME FER



Mise à jour 09/16

DÉFINITION

- Laque de finition polyuréthane bi-composante en phase solvant

DESTINATION

- Finition anticorrosion haute performance pour métaux et sols
- Travaux neufs et rénovation

AVANTAGES PRODUIT

- Aspect brillant et excellente durabilité (selon ISO 12944-1)
- Adapté aux ambiances maritimes ou industrielles agressives (selon ISO 12944-2)
- Formule à haut extrait sec
- Sèche à basse température, jusqu'à -5°C
- Résistant à l'abrasion, aux graisses et huiles organiques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Liant	Résine Polyuréthane
Composition	2 composants (base + durcisseur)
Délai de mûrissement	15 minutes
Durée d'utilisation du mélange à 20°C*	5 heures
Aspect du film sec – Degré de brillance	Brillant - 70-80% sous 60° d'angle
Rendement moyen	6 à 10 m ² /L
Épaisseur sèche	75 à 125 µm/couche
Densité à 20°C	1,35 ± 0,05 (blanc)
Extrait sec volumique	75% ± 2
Point éclair	Compris entre 21°C et 55°C
Séchage à 20°C et 65 % HR**	Sec au toucher : 2 heures Recouvrable : minimum 12 heures / maximum 12 mois Circulation piétons : 2 jours Circulation mécanique : 4 jours
Teintes	Teintes du nuancier RAL Fer&Sol, produit teintable dans les Centres d'Expertise Anticorrosion sur machines à teinter commerciales MPS
Conditionnements	2L (1,64L base + 0,36L durcisseur) 10L (8,2L base + 1,8L durcisseur)

* À respecter impérativement pour obtenir un aspect homogène et une bonne tenue du film de peinture.

** Selon les conditions climatiques lors de l'application et la teinte choisie. Pour indication à -5°C, le délai de recouvrement minimum est de 60 heures.

FREITAG

PPG Une marque du groupe PPG

FREITADUR PU HES

LAQUE POLYURÉTHANNE BI-COMPOSANTE



CARACTÉRISTIQUES D'APPLICATION

CONDITIONS D'APPLICATION

- Les supports, travaux préparatoires et les conditions de mise en œuvre seront en conformité avec les recommandations de la norme NF P 74201 (réf DTU 59-1) et NF P 74203 (réf. DTU 59-3).
- La température du support doit être comprise entre +5°C et +35°C et doit être de +3°C au-dessus du point de rosée.
- La température ambiante doit être comprise entre -5°C et 35°C.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Sur support brut ou anciennes peintures compatibles, lavage HP, brossage, grattage St 3 des zones oxydées et appliquer une couche de primaire adapté.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Mélanger la base pour homogénéisation puis incorporer le durcisseur (ratio base/durcisseur 82/18) sous agitation mécanique à vitesse < 300 tr/min. Le délai de mûrissement à respecter à 20°C avant utilisation du produit est de 15 minutes.
- Procéder à la dilution éventuelle du produit après le délai de mûrissement.
- La durée d'utilisation du mélange à 20°C après incorporation du durcisseur est de 5 heures.

MATÉRIEL D'APPLICATION ET DILUTION

- Brosse : dilution 0 à 10 % avec le diluant n° 13.
- Rouleau polyamide 12 mm : dilution 0 à 10 % avec le diluant n° 13.
- Pistolet sans air, buse 15 à 17/1000°, pression 180 bars : dilution 0 à 10 % avec le diluant n° 13.

NETTOYAGE DU MATÉRIEL

- Diluant n° 13.

SYSTÈMES RECOMMANDÉS

SUPPORT	MÉTAL	SOL BÉTON
IMPRESSION	1 couche de primaire compatible FREITAXY (ou FREITACCROCH ou FREITAMETAL EXPERT)	1 couche de FREITATRAFIC ou FREITATRAFIC AQUA COLOR
FINITION	1 à 2 couches de FREITADUR PU HES en fonction de l'agressivité de l'environnement	2 couches de FREITADUR PU HES

CARACTÉRISTIQUES RÉGLEMENTAIRES

CLASSIFICATION AFNOR

NF T 36-005 Famille I - Classe 6a1

CLASSIFICATION COV

- Valeur limite UE pour ce produit (cat A/j) : 500 g/L (2010)
- COV sans dilution = 269 g/L
- COV avec dilution maximale = 326 g/L

Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants et des diluants éventuels préconisés.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR

Classe A+

CONSERVATION

24 mois en emballage d'origine non ouvert, à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Consulter la fiche de données de sécurité disponible sur www.quickfds.com et les indications portées sur l'emballage.

Toutes les informations disponibles sur :
www.freitag-feretsol.fr

 **FREITAG**

PPG Une marque du groupe PPG

PPG AC France
Immeuble Union Square
1 rue de l'Union
92565 Rueil-Malmaison Cedex
Tél. : 01 57 61 00 00

La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité, en fonction de conditions d'utilisation conformes au DTU en vigueur. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente.