



Fiche Technique

Peinture Haute Température
Stove Bright

Series 51H, 62H

Description

La peinture Forrest Stove Bright et son mélange unique de pigments intégré dans une résine polymère de silicones offrent une excellente rétention de la couleur et de l'intégralité de la pellicule jusqu'à une température supérieure à 650°C . Ce revêtement est spécialement désigné pour une cuisson rapide et possède de très bonnes propriétés sur le métal et s'adapte parfaitement sur une surface non ferreuse bien préparée . Idéal pour les applications du chauffage : poêles à bois, tuyaux, moteurs et autres surfaces métalliques en contact avec la chaleur . En raison d'une très bonne qualité des composants de la formulation, les propriétés antirouille sont très importantes et les quantités de gaz dégagées lors de la première chauffe sont réduites.

Préparation de la surface

Ne pas utiliser de diluant

La surface doit être propre, sèche et sans huile, graisse, tartre et autres contaminants. Décaper la surface de préférence à la sableuse, ou par un dégraissage à la vapeur, ou par un nettoyant au solvant ou à l'aide d'une brosse métallique . La surface doit être nettoyée avec un chiffon blanc en utilisant un solvant comme Xylène ou Toluène . Ne pas utiliser un chiffon de couleurs car celui-ci peut contenir une teinture qui se dissout au contact des solvants et pollue la surface .

Application

Pour une application au pistolet conventionnel, diluer au maximum de 10% du volume avec du Toluène (Forrest 3-T-1) . Nous préconisons un jet de 0.013mm à une pression de 1810-2069 mm HG . Une application électrostatique requiert d'avantage d'un diluent plus lent (Xylène, Forrest 3-T-2) et l'additive application électrostatique Forrest 03M000 au taux de 30ml à 45ml au litre .

Propriétés Physiques

Véhicule	Silicone modifié
Poids au litre	971g / l
Viscosité	36-40 2# Ford Cup.
Brillance	<20 @ 60° géométrie
Diluant / Nettoyant	Xylène (Forrest's 3-T-2)
Pellicule sèche recommandée	22-35 microns
VOC	707 g / l
Durée de séchage	15 min au toucher
Seconde couche	Possible après 30 minutes



Séchage / Cuisson

La surface peut être manipulée après 15 à 30 minutes suivant le taux d'humidité de l'air . La peinture trouve toute sa dureté après cuisson. Une cuisson complète exige 3 phases de cuisson .Les deux premières devront atteindre 125°C pendant 20 minutes . La troisième atteindra entre 260°C et 375°C . Laisser la surface refroidir entre les cuissons . Vous pouvez également effectuer la cuisson en chauffant votre poêle : la peinture étant relativement tendre, il est alors nécessaire de prendre des précautions d'emballage et de manutention avant la mise à feu.

Sécurité

Ce produit contient des solvants et des ingrédients chimiques . Les règles de sécurité et de santé devront être observées tout au long du stockage, de la manipulation, de l'usage et de la période de séchage .

Lire attentivement la fiche de données de sécurité avant l'utilisation du produit

Garantie

Les données techniques contenues dans cette fiche technique peuvent être modifiées à tout moment. Les conditions et les paramètres de mise en œuvre pouvant varier, nous déclinons toute responsabilité sur le résultat final même si l'application respecte nos consignes de mise en œuvre . Les utilisateurs devront au préalable faire des essais afin de s'assurer du bon résultat . Toute responsabilité que nous avons au niveau du produit est limitée exclusivement au remplacement du produit . Nous ne sommes en aucun cas responsables en cas de dommages accidentels et substantiels .