

FICHE TECHNIQUE
RE IND 31
Émail synthétique à séchage rapide

CARACTÉRISTIQUES Laque brillante caractérisée par une excellente brillance et plénitude, un bon écoulement, une faible tendance à couler et un séchage rapide, caractéristiques qui permettent des applications garantissant une finition d'une grande homogénéité esthétique, une épaisseur uniforme, une couverture adéquate des bords et une mise en peinture rapide.

L'émail séché offre une bonne résistance mécanique et aux intempéries.

EMPLOI

Il est indiqué pour la décoration et la protection contre les agents atmosphériques en milieu rural, marin ou industriel, même avec des couleurs intenses, d'objets neufs ou en cours d'entretien, tels que machines industrielles, luminaires, garde-corps, conteneurs, équipements agricoles et de construction à base de fer, fer galvanisé, aluminium, alliages, supports convenablement prétraités. L'application doit se faire en couches successives sur film humide; appliquer la deuxième couche sur film humide dans les 2 heures. La deuxième couche appliquée sur film sec doit être appliquée au moins après 10-15 jours.

Le préchauffage du produit à environ 30°C a donné de bons résultats en améliorant le séchage, la couverture des bords et la tenue verticale. Il peut être catalysé avec 5 % de INDURITORE POLIURETANICO MS pour améliorer l'empilabilité et la résistance à la surcouche. Il convient au séchage forcé dans des tunnels d'air chaud à 40-50 °C. Les poussières de ponçage et/ou de pulvérisation et les résidus de peinture sèche ne doivent pas s'accumuler car ils provoquent une auto-combustion.

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

	VALEUR	MÉTHODE
Température de fonctionnement	< +120°C	
Flashpoint	27°C	
Solides en volume	55% ± 2	
COV	415 g/l	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VALEUR	MÉTHODE
Poids spécifique	1000-1200 g/l	Interne PF3
Gloss	85 - 95	Interne PF6
Séchage	Complet 12 h	Interne PF2

ÉPAISSEUR ET RENDEMENT

	Minimum	Massimo	Recommandé
Épaisseur du film sec, µm	40	70	50
Épaisseur du film humide, µm	73	127	90
Rendement théorique, m ² /l	13,7	7.9	11.1
Rendement théorique, m ² /kg	12,5	7.2	10.1

STOCKAGE

Le produit est stable pendant 1 an s'il est conservé dans son emballage d'origine à une température comprise entre +5°C et +30°C.

COULEUR

La gamme de couleurs peut être choisie dans le nuancier RAL. D'une production à l'autre, la teinte peut être légèrement différente, c'est pourquoi il est nécessaire de terminer le travail avec la même production.

FICHE TECHNIQUE
RE IND 31
Émail synthétique à séchage rapide
PRÉPARATION DE LA SURFACE

Considérations générales : la surface doit être sèche et exempte de polluants de toutes sortes tels que la saleté, l'huile, la graisse et les sels.

Surfaces revêtues

Avec l'apprêt: s'il est propre et exempt de saleté, d'huile, de graisse, et si la couche de finition est dans le délai maximum de recouvrement, l'apprêt peut être recouvert. Si un nettoyage est nécessaire, effectuer un lavage à haute pression niveau Wa 2 (surface exempte d'huile, de graisse, de sels, de saletés).

Avec un revêtement de finition complet: s'il est compatible, intact et ne s'écaillle pas, nettoyer l'huile et la graisse avec des détergents, puis effectuer un ponçage de la surface suivi d'un lavage sous pression pour éliminer la poussière et les sels.

Revêtement rouillé: effectuer une préparation mécanique St2 ou St3 suivie d'un lavage sous pression pour éliminer l'huile, la graisse, la poussière et les sels ou d'un sablage Sa2 ou Sa2.5; restaurer ensuite l'épaisseur de la couche d'apprêt.

Entretien localisé: effectuer une préparation mécanique St2 ou St3 suivie d'un lavage sous pression pour éliminer l'huile, la graisse, la poussière et les sels ou d'un sablage Sa2 ou Sa2.5. Arrondir les bords des peintures bien ancrées et remettre le système dans ses couches et épaisseurs d'origine.

OUTILS

Pulvérisation conventionnelle ou sans air (en cas de températures élevées et d'humidité < 40 %, un "dépoussiérage" est possible), rouleau, pinceau.

APPLICATION

Dilution

Pulvérisation conventionnelle ou airless 5-10% avec Nitro Thinner NV5000
Rouleau, pinceau: 5-10% avec le diluant S800

Conditions d'application

+5°C +40°C, >3°C au point de rosée
Humidité relative: < 70%.

Mode d'application sans air

Pression de la buse: 15 MPa (150 kp/cm², 2100 psi.).
Buse: 0,28 - 0,38 mm (0,011 - 0,018")
Angle d'application: 40 - 80°.

Pression de l'air: taux de compression 30:1 (pression 150-180 kg/cm²)
Buse: 1,6 - 1,8 mm

Méthode conventionnelle
d'application par pulvérisation

Angle d'application: 40 - 80°.
Pression de l'air: 3,5-4 kg/cm²

Diluant de lavage

Diluant Nitro NV5000

SÉCHAGE

Les données fournies doivent être considérées comme purement indicatives. Le temps de séchage réel peut être plus court ou plus long, compte tenu de l'épaisseur du film, de la ventilation et de l'humidité. Des épaisseurs de couche élevées et des conditions environnementales défavorables ralentissent le séchage et le durcissement en profondeur.

FICHE TECHNIQUE
RE IND 31
Émail synthétique à séchage rapide

DTF 50 micron			
Température de surface	10°C	23°C	
Hors poussière	45'	30'	
Sec au toucher	12h	6h	
Complet	24h	12h	
Temps de chevauchement min.	45'	30'	

**FONDS
RECOMMANDÉS**

Acier: Primer 15, Crometal, Crometal Type A
Acier galvanisé, aluminium, alliages: Aridur

**SYSTÈME
RECOMMANDÉ**
Atmosphère industrielle

Produit	Couches	Épaisseur humide	Épaisseur sèche
Primer 15	1	95	60
Primer 15	1	95	60
RE Ind 31	1	90	50
Total	3	280	170

**SYSTÈMES
POSSIBLES**

Produit	Couches	Épaisseur humide	Épaisseur sèche
Crometal T.A	1	100	65
Crometal T.A	1	100	65
RE Ind 31	1	90	50
Total	3	290	180

AVERTISSEMENTS

Afin de réaliser les travaux dans les règles de l'art, il est indispensable de suivre les instructions des livres CAP Arreghini. Les données de spécification ont été déterminées à +23°C avec 65% d'humidité relative dans la pièce et avec les épaisseurs spécifiées. Dans des conditions différentes, les données et les temps entre les opérations varient. Les informations techniques contenues dans ce document sont données à titre indicatif. En raison de la grande variété de supports et de conditions d'application, il est conseillé de vérifier l'adéquation du produit et son efficacité au moyen d'essais réalisés sur l'application spécifique.