

FICHE TECHNIQUE

EPOX 61
Émail époxy

CARACTÉRISTIQUES Peinture de finition époxy-polyamide semi-brillante à deux composants, séchant à température ambiante ou à l'air pulsé, avec une excellente résistance aux sels, à l'eau et aux alcalis. Convient aux environnements industriels et marins corrosifs.

EMPLOI Il est utilisé comme finition lorsqu'une haute résistance mécanique, aux chocs et à l'abrasion et une bonne résistance chimique sont requises dans la peinture de machines-outils, d'usines chimiques, d'équipements portuaires. Appliqué sur des primaires et des intermédiaires époxydiques, c'est le revêtement idéal pour la protection d'ouvrages tels que les plates-formes, les coques de navires, les usines chimiques, les réservoirs de stockage placés dans des atmosphères particulièrement sévères. Il peut être appliqué directement sur des supports galvanisés convenablement traités.

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT	VALEUR	MÉTHODE
Poids spécifique (A+B)	1400-1500 g/l	
Température de fonctionnement	< +120°C	
Flashpoint	25°C ± 2	
Solides en volume %	55 ± 2%	
Gloss 60°	50-60	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	VALEUR	MÉTHODE
Poids spécifique	1500-1600 g/l	Interne PF3
Pot life	Max. 6 h	Interne PF7
Séchage	Complète 20 h	Interne PF2
Gloss	50-60	Interne PF6

ÉPAISSEUR ET RENDEMENT	Minimum	Massimo	Recommandé
Épaisseur du film sec, µm	40	80	60
Épaisseur du film humide, µm	73	146	109
Rendement théorique, m²/l	13,7	6.8	9,2
Rendement théorique, m²/kg	9.5	4.7	6.3

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

EPOX 61
Émail époxy
**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 apprêt: si la surface est propre et exempte de saleté, d'huile, de graisse, et si l'application se fait dans le délai maximum de recouvrement, l'apprêt peut être appliqué.

Si un nettoyage est nécessaire, procéder à un lavage de niveau Wa 2 (surface exempte d'huile, de graisse, de sels et de saletés).

Avec un revêtement de finition complet: si la compatibilité est intacte et ne s'écaille 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 airless (en cas de températures élevées et d'humidité <40%, un "dépoûssiérage" est possible), rouleau, pinceau (pour les petites surfaces et les profilés).

APPLICATION

Rapport de mélange en poids	100:25 avec le durcisseur Multiepoxy
Rapport de mélange en volume	100:30 avec le durcisseur Multiepoxy
Dilution	0-5% avec le diluant S800
Durée d'utilisation 23°C	Max. 6 h
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/cm ² , 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/cm ²)
Méthode conventionnelle d'application par pulvérisation	Buse : 1,6 - 1,8 mm Angle d'application: 30 - 50°. Pression de l'air: 3,5-4 kg/cm ²
Diluant de lavage	Nitro NV5000

FICHE TECHNIQUE

EPOX 61
Émail époxy
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. En cas de recouvrement, la meilleure adhérence est obtenue lorsque la couche suivante est appliquée avant la fin du temps de séchage.

DFT 60 micron

Température de surface	5°C	10°C	23°C	30°C
Hors poussière	2h	60'	45'	30'
Sec au toucher	16h	8h	6h	4h
Catalyse complète	3g	36h	20h	18h
Temps de chevauchement min.	16h	8h	6h	4h

**FONDS
RECOMMANDÉS**

Epoxy

**SYSTÈME
RECOMMANDÉ**

Atmosphère industrielle et marine

Produit	Couches	Épaisseur humide	Épaisseur sèche
Epoxy zinc 2k	1	90	60
Primer 40	1	109	60
Epoxy 61	1	109	60
Total	3	308	180

**SYSTÈMES
POSSIBLES**

Produit	Couches	Épaisseur humide	Épaisseur sèche
Primer 40	1	127	70
Epoxy 61	1	109	60
Total	2	236	130

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.

FICHE TECHNIQUE

EPOX 61

Émail époxy