



## FICHE TECHNIQUE

Date de révision : 20.03.2024

### APPRÊT ÉPOXY 2K

Numéro d'article :

14554

Couleur:

gris clair

Utilisation prévue :

Produit de finition automobile / Mastic

Caractéristiques générales :

L'apprêt époxy 2K est un mastic sans chromate très efficace en environnements difficiles, à base de résine époxy polyamide, conçu pour résister à l'humidité et aux produits chimiques. Il est parfaitement adapté comme primaire pour les mastics polyester pour carrosserie et les mastics polyester pour projection.

Excellente fluidité, séchage rapide, peut être recouvert après seulement 30 à 45 minutes. Haute rétention de brillance grâce au traitement humide sur humide.

#### PROCESSUS DE PRÉPARATION DE LA PEINTURE

**Durcisseur** : Chamäleon 255 Durcisseur pour primaire Epoxy 455 **Rapport de mélange (en volume) : 2:1 Rapport de mélange (en poids) :**

Apprêt, g	Durcisseur, g	Diluant, g	
		Remplissage, 10 %	Mouillé sur mouillé, 25 %
97	30	9	22
194	59	18	44
291	89	26	66
387	119	35	88
484	148	44	110
581	178	53	132
678	208	62	155
775	237	71	177
872	267	79	199
969	297	88	221

**Dilution**: Chamäleon UNI Diluant 322/323, ajout de 10 % comme primaire de ponçage ; 25 % comme primaire mouillé sur mouillé

**Viscosité de pulvérisation 4 mm DIN (20°C) : 16 - 22 s Durée de vie en pot à 20 °C : 5 h**

### Prétraitement du substrat :

Le support doit être propre, sec, exempt de rouille et de graisse. Retirez les anciens revêtements ou apprêts non durcis ou abîmés.

Ancien revêtement de peinture	Dégraissier, poncer à sec avec du P220-320, souffler, dégraissier à nouveau
<b>Acier galvanisé</b>	Dégraissier, poncer à sec avec du P220-320, souffler, dégraissier à nouveau
<b>Aluminium</b>	Dégraissier, poncer à sec P220-320 ou mater avec un tampon de finition abrasif, dégraissier à nouveau
<b>Acier</b>	Dégraissier, poncer à sec avec du P120-320, souffler, dégraissier à nouveau
<b>Zinc</b>	Prétraiter avec l'agent mouillant à l'ammoniaque

### PROCESSUS D'APPLICATION

#### Conditions de traitement :

Utiliser uniquement dans un environnement bien ventilé et bien aéré. La température de traitement doit être d'au moins +12 °C et l'humidité de l'air ne doit pas dépasser 80 %.

Méthode d'application	Pression	Ajustage
Pistolet pulvérisateur à gravité	1,6 - 2,0 bars	1,3 - 1,6 mm
<b>HVLP</b>	1,6 - 2,0 bars	1,3 - 1,6 mm

Opérations de pulvérisation	DFT	Consommation
1 - 2	25 - 50 µm	9 - 10 m <sup>2</sup> /l

Temps d'évaporation	Entre les couches	Avant le séchage au four
	5 - 8 min	10 - 15 min

Séchage	Sans poussière	Recouvrable
<b>Température de l'objet 20 °C</b>	10 à 15 minutes	30 à 45 min
<b>Température de l'objet 60 °C</b>		30 minutes
<b>Séchage IR à ondes courtes*</b>		8 minutes
<b>Séchage IR à ondes moyennes*</b>		10 à 15 minutes

\* La température de l'objet ne doit pas dépasser 60 - 70 °C.

#### Conseils de traitement :

- Recouvrable avec des mastics : après 30 min à 60 °C ou 12 heures à 20 °C. Ne pas appliquer une épaisseur de film supérieure à 25 µm (1 couche mince) si des mastics sont utilisés pour le recouvrement.
- Si une épaisseur de couche plus importante est nécessaire, il est possible d'appliquer le primaire époxy 2K 455, même en couche sèche, jusqu'à 120 µm d'épaisseur. Dans ce cas, il est impératif de respecter un temps de séchage d'au moins 16 heures à 20 °C.

- Après un temps de séchage de plus de 48 heures, il est nécessaire de poncer la couche d'apprêt.
- Les outils doivent être nettoyés au diluant immédiatement après utilisation. Nettoyer immédiatement les projections avec un diluant nitro. Éliminer les films séchés avec un décapant.

### Ponçage :

Poncer (avec du papier abrasif P400 pour le ponçage à sec ou P600 pour le ponçage humide, pour les finitions monocouche, pour les finitions bicouches utiliser P500 pour le ponçage à sec et P800/1000 est recommandé pour le ponçage humide)

### Produits Chamäleon associés :

<b>Durcisseur</b>	Durcisseur 255 pour apprêt époxy 455
<b>Diluant</b>	Diluant 322 UNI/Diluant 323 UNI lent

### Réglementation sur les COV :

Valeur limite UE : Catégorie B/c 540 g/l Ce  
produit contient au maximum 540 g/l de COV

### Durée de conservation :

36 mois, si conservé dans les récipients d'origine hermétiquement fermés.

Cette version remplace toutes les versions antérieures publiées.

Pour des informations complémentaires, non contenues dans cette fiche technique, veuillez contacter le fournisseur via :  
[info@chamaeleon-produktion.de](mailto:info@chamaeleon-produktion.de)

Pour les informations de sécurité, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité correspondante.