



CHAMÄLEON GMBH / RUDOLF-DIESEL-STRASSE 8A / 69115 HEIDELBERG / GERMANY

CHAMÄLEON GMBH
RUDOLF-DIESEL-STRASSE 8A
69115 HEIDELBERG
GERMANY

FICHE TECHNIQUE

Date de révision : 30.01.2024

Vernis transparent UHS 2K à faible teneur en COV, effet miroir

Numéro d'article :	11665, 11668
Couleur:	transparent
Utilisation prévue :	Produit de finition automobile / Matériau de revêtement transparent, vernis
Substrats :	Couche de base
Caractéristiques générales :	Le vernis UHS 2K LOW VOC est un vernis ultra-haut en extrait sec conforme aux normes COV pour la peinture totale ou partielle des voitures et des véhicules utilitaires. Il offre une finition particulièrement brillante et un étalement optimal sur les bases solvantées ou aqueuses. Ce vernis garantit un durcissement optimal, notamment en cabine de peinture, mais aussi à température ambiante. Il peut être poli immédiatement après séchage forcé et offre une excellente résistance aux intempéries, aux contraintes mécaniques et aux agents chimiques. Il convient également comme revêtement protecteur pour les couleurs néon (fluorescentes).

PROCESSUS DE PRÉPARATION DE LA PEINTURE

Durcisseur : Durcisseurs Chamäleon pour vernis transparent à FAIBLE TENEUR EN COV : 226 standard ; 227 rapide ; 228 lent.

Dilution: sans diluant

Rapport de mélange (en volume) : 2:1

Rapport de mélange (en poids) :

Aucun diluant n'est ajouté. Ne pas mettre la balance à zéro lors du mélange.



CHAM'ALEON GMBH / RUDOLF-DIESEL-STRASSE 8A / 69115 HEIDELBERG / GERMANY

CHAM'ALEON GMBH
RUDOLF-DIESEL-STRASSE 8A
69115 HEIDELBERG
GERMANY

Vernis transparent, g	Durcisseur, g	Poids total, g	Quantité de mélange, ml
67	35	101	100
134	69	203	200
201	104	304	300
268	138	406	400
335	173	507	500
402	207	609	600
469	242	710	700
535	276	812	800
602	311	913	900
669	345	1015	1000

Viscosité de pulvérisation 4 mm DIN (20°C) : 19 - 22 s

Durée de vie en pot à 20 °C : 2,5 h

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	Ajutage
Pistolet pulvérisateur à gravité	2,0 - 2,5 bars	1,2 - 1,4 mm
HVLP	2,0 - 2,2 bars	1,2 - 1,4 mm

Opérations de pulvérisation	DFT	Consommation
1,5 couches	50 - 60 µm	10 - 12 m²/l

Temps d'évaporation	Entre les couches	Avant le séchage au four
	1 à 3 min	10 à 15 minutes

Séchage	Sans poussière	Prêt à toucher	Prêt à être assemblé
Température de l'objet 20 °C	25 à 35 min	12 h	24 h
Température de l'objet 60 °C	-	30 minutes	2 h
Séchage IR à ondes courtes*	8 minutes		
Séchage IR à ondes moyennes*	10 à 15 minutes		

* Pendant le séchage IR, la température de l'objet ne doit pas dépasser 60 - 70 °C



CHAMÄLEON GMBH / RUDOLF-DIESEL-STRASSE 8A / 69115 HEIDELBERG / GERMANY

CHAMÄLEON GMBH
RUDOLF-DIESEL-STRASSE 8A
69115 HEIDELBERG
GERMANY

Conseils de traitement :

Application optimale : appliquer une légère couche continue, puis une couche complète. Pour un séchage parfait, nous recommandons un séchage forcé.

Polissage:

Après un temps de durcissement complet, il est recommandé d'utiliser des composés de polissage Chamäleon LASER

Réglementation sur les COV :

Valeur limite UE : Catégorie B/d 420 g/l Ce
produit contient au maximum 407 g/l de COV

Durée de conservation :

36 mois, si conservé dans les emballages 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

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