



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

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

FICHE TECHNIQUE

Date de révision : 11.01.2024

Vernis air dry express UHS 2K à séchage rapide à l'air libre

Numéro d'article :	11898
Couleur:	transparent
Utilisation prévue :	Produit de finition automobile / Vernis transparent
Substrats :	Couche de base
Caractéristiques générales :	Le vernis transparent air dry express 2K UHS à séchage à l'air libre a été optimisé pour les systèmes à base d'eau et de solvants pour les réparations localisées. Il offre une vitesse de séchage exceptionnelle, la voiture étant disponible en seulement 40 minutes après l'application à une température de 20°C. Aucun traitement thermique en cabine de peinture n'est nécessaire, ce qui permet un gain de temps et d'énergie considérable lors du cycle de peinture et une productivité accrue. Il offre une excellente brillance et une résistance aux UV, aux rayures et aux produits chimiques.

PROCESSUS DE PRÉPARATION DE LA PEINTURE

Durcisseur : Durcisseur UHS Chamäleon 289

Dilution : sans diluant

Rapport de mélange (en volume) : 2:1

Rapport de mélange (en poids) :

Aucun diluant n'est ajouté. Ne pas remettre 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
65	33	99	100
131	67	197	200
196	100	296	300
261	133	395	400
327	167	493	500
392	200	592	600
457	233	691	700
523	267	789	800
588	300	888	900
653	333	987	1000

Viscosité de pulvérisation 4 mm DIN (20 °C) : 15 - 16 s

Durée de vie en pot à 20 °C : 30 minutes

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 %.

Préparation de la surface :

Les surfaces à réparer doivent être correctement apprêtées , poncées et dégraissées. Dépoussiérez avec un chiffon dépoussiérant. Une fois la

couche de base complètement sèche, appliquez le vernis transparent directement sur la couche de base (à base de solvant ou d'eau).

Instructions d'application :

Pour un temps de séchage optimal de seulement 40 minutes à 20 °C pour l'assemblage, veuillez appliquer le vernis transparent conformément aux instructions suivantes ! Réglages du pistolet à gravité : Débit du produit : de la position fermée, ouvrez 1,5 ou 2 tours,

utilisez un jet large (pas rond !). Pour un résultat optimal, nous recommandons une buse de 1,2 mm. Appliquez le vernis transparent en deux

couches fines et croisées. La première couche doit être une couche brillante, fine et fermée, appliquée rapidement. Laissez un temps de

séchage de 5 à 10 minutes entre chaque couche.

La deuxième couche doit être une fine couche brillante appliquée lentement. Si possible, la première couche doit avoir une épaisseur de 20

à 25 microns et la seconde de 30 à 35 microns. L'épaisseur totale du vernis Air Dry Express ne doit pas dépasser 50 à 60 microns, sinon le



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

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

temps de séchage sera plus long.

La surface peut ensuite être polie seulement 60 minutes après l'application à 20 °C. L'application doit avoir lieu dans les 30 premières minutes après le mélange des deux composants. L'utilisation recommandée du vernis transparent UHS Air Dry Express est réservée uniquement aux réparations localisées.

Il est recommandé de refermer les bidons de vernis transparent et de durcisseur, après leur utilisation.

Méthode d'application	Pression	Ajutage
Pistolet pulvérisateur à gravité	2,0 - 2,5 bars	1,2 - 1,3 mm
HVLP	2,0 - 2,5 bars	1,2 - 1,3 mm

Opérations de pulvérisation	DFT	Consommation
2 couches	50 - 60 µm	7,5 - 8,5 m²/l

Temps d'évaporation	Entre les couches	Avant le séchage au four
	5 à 10 min	5 à 10 min

Séchage	Sans poussière	Prêt à toucher	Prêt à être assemblé
Température de l'objet 20 °C	10 à 15 minutes	35 minutes	40 minutes
Température de l'objet 60 °C	-	-	10 minutes
Séchage IR à ondes courtes*	5 minutes		

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

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 max. 415 g/l de COV

Durée de conservation :

24 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.