



André Koch AG

Grossherweg 9

8902 Urdorf-Zürich

T 044 735 57 11

F 044 735 57 99

Fiche technique

Spectral KLAR 565

Vernis acrylique incolore à deux composants VHS.

Spectral KLAR 565
Spectral H 6115
Spectral PLAST 775
Spectral HS-D11
Spectral EXTRA 835
Spectral EXTRA 895

PRODUKTY POWIAZANE

Vernis acrylique VHS
Durcisseur standard, rapide
Additif augmentant l'élasticité
Additif mattant
Additif structurant
Diluant pour l'ombrage


PROPRIÉTÉS

- Temps de polissage très court (15min/60°C ou 30mi n/50°C)
- Temps d'ouverture long permettant le vernissage de grandes surfaces (voitures entières)
- Dureté totale élevée après le durcissement à une température élevée et à la température ambiante
 - Pouvoir d'écoulement parfait
 - Très haute teneur en solides (>60%)



SUBSTRATS				
Couches de base Spectral BASE	Surface mate séchée. En cas de besoin, mater délicatement la surface.			
Couches de base Spectral WAVE	Surface mate séchée. En cas de besoin, mater délicatement la surface.			
Est compatible avec la plupart des peintures de base avec diluant et des bases aqueuses disponibles sur le marché.				
PROPORTIONS DU MÉLANGE				
	Spectral KLAR 565 Spectral H 6115	Par volume	Par poids	
		2 1	100 50	
VISCOSITÉ				
	DIN 4/20°C	15 + 17 s		
TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS				
COV II/B/d limite*			420 g/l	
COV réel			415 g/l	
* Pour un mélange prêt à l'application selon la directive 2004/42/CE				
CONDITIONS D'APPLICATION				
Il est recommandé d'appliquer la peinture à une température supérieure à 15 °C et avec une humidité ne dépassant pas 80%. Dans ces conditions, le revêtement durci peut être utilisé après une période de temps qui ne soit pas inférieure à 14 heures.				
APPLICATION				
	Pistolet conventionnel alimenté par gravité	Buse	Pression	Distance
		1.3 + 1.4 mm	2 + 4 bars	15 + 20 cm
ATTENTION : respecter les recommandations du fabricant de l'équipement!	Pistolet à basse pression HVLP alimenté par gravité	1.2 + 1.3 mm	2 bars	10 + 15 cm
		Nombre de couches	1.5	
L'épaisseur d'une couche sèche		30 + 35 µm		
Rendement du mélange prêt à l'emploi pour une épaisseur de film sec dans cette plage		10.6 m ² /l avec 50 µm		
	Durée de vie du mélange à 20°C	30 min		
	Évaporation entre les couches.	5 + 10 min		
	Évaporation après la couche finale.	10 min		



TEMPS DE DURCISSEMENT							
	H 6115						
	20°C		30°C		40°C	50°C	60°C
	standard	rapide	standard	rapide	standard / rapide	standard / rapide	standard / rapide
Siccité-non absorption de poussière	25 min.	20 min.	12 min.	10 min.	7 min.	5 min.	4 min.
Siccité au toucher	2.5 heures		1 heures		30 min.	15 min.	10 min.
Dureté utilitaire	7 heures		3 heures.		1 heures	30 min.	15 min.
Dureté totale	4 dni		3 heures.+ 3jours/20°C		1 heures.+ 3jours/20°C	30 min+ 3jours/20°C	15 min+ 3jours/20°C
ATTENTION: Les temps de durcissement se réfèrent aux températures des différents éléments. La température de la cabine doit être supérieure d'environ 10°C .							
SÉCHAGE À LA LAMPE À RAYONNEMENT INFRAROUGE							
	Distance				Respecter les recommandations du fabricant de l'équipement		
	Temps en fonction du type et de la puissance de la lampe				7 + 15 min.		
REMARQUE: Le préchauffage IR doit commencer au plus tôt au bout de 10 minutes après l'application de la dernière couche.							
Spectral PLAST 775 ADDITIF AUGMENTANT L'ÉLASTICITÉ							
En vue d'accroître l'élasticité de la peinture sur les pièces en matière plastique et d'augmenter la résistance du revêtement aux chocs de pierres (par exemple, le carénage avant, la carrosserie, etc.) ajouter 10-30% de Spectral PLAST 775 sur le mélange* de Spectral KLAR 565 et de Spectral H 6115.							
* les quantités de Spectral PLAST 775 ne s'appliquent pas au mélange avec l'effet mat et l'effet structurant.							
Spectral HS-D11 ADDITIF MATTANT							
Proportions % en volume					Brillance		
80					Semi-mat		
100					Mat		
ATTENTION: % en volume de HS-D11 se réfère à la peinture (sans durcisseur). La quantité de durcisseur doit être ajoutée uniquement en faisant le calcul pour Spectral KLAR 565. Après la préparation du mélange il est nécessaire de le mélanger au plus vite.							
Spectral EXTRA 835 ADDITIF STRUCTURANT							
Surface	Effet Spectral KLAR 565	Quantité de mélange désirée	Spectral KLAR 565	Spectral EXTRA 835	Spectral H 6115	Spectral HS-D11	
Acier	Mat structurel	1 l	357 g	118 g	237 g	286 g	
Acier galvanisé							
Aluminium	Semi-mat	1 l	476 g	—	238 g	286 g	
Matières plastiques rigides							
	Mat	1 l	417 g	—	208 g	375 g	



ATTENTION : Pour une surface en matière plastique souple, ajouter environ 10% (en volume) de Spectral PLAST 775 par rapport au mélange prêt à pulvériser avec les additifs éventuels (tels que Spectral HS-D11).

Spectral EXTRA 895 DILUANT POUR L'OMBRAJE



Le diluant pour l'ombrage Spectra EXTRA 895 doit être appliqué en couche mince en 1-2 passages dans les endroits de contact entre le revêtement de vernis ancien et le vernis nouveau.

Il y a deux méthodes de travail possibles :

Méthode I (recommandée): appliquer le diluant pour l'ombrage en couche mince immédiatement après l'application de chaque couche de vernis incolore.

Méthode II : appliquer le diluant pour l'ombrage en couche mince immédiatement après l'application de la dernière couche de vernis incolore.

NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT

Le diluant pour produits acryliques Spectral SOLV 855 ou un solvant NC.

CONDITIONS DE STOCKAGE

Conserver dans un endroit frais et sec, à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.
Éviter l'exposition au soleil.

DATES LIMITES D'UTILISATION

Spectral KLAR 565	24 mois/20°C
Spectral H 6115	9 mois/20°C
Spectral PLAST 775	24 mois/20°C
Spectral HS-D11	24 mois/20°C
Spectral EXTRA 835	24 mois/20°C
Spectral EXTRA 895	24 mois/20°C

SÉCURITÉ

Voir la Fiche des caractéristiques.

AUTRES INFORMATIONS

L'efficacité de nos systèmes est le résultat des recherches en laboratoire et de nombreuses années d'expérience. Les données contenues dans ce document sont conformes aux connaissances actuelles sur nos produits et leur utilisation. Nous garantissons la qualité à condition que nos recommandations soient respectées et que le travail soit effectué en conformité avec les principes de la bonne facture. Il est nécessaire d'effectuer une application d'essai du produit en raison du comportement potentiellement différent du produit au contact de différents matériaux. Aucune responsabilité n'est prise si le résultat final est influencé par des facteurs échappant à notre contrôle.



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

QUANTITÉS DE COMPOSANTS PAR POIDS :

ATTENTION!

Pour obtenir un vernis ayant des paramètres appropriés, il est très important de doser avec précisions les différents composants.

Quantité de mélange	Spectral KLAR 565	Spectral H 6115
0.10 l	66 g	34 g
0.15 l	99 g	50 g
0.20 l	132 g	67 g
0.25 l	166 g	84 g
0.30 l	199 g	101 g
0.40 l	265 g	134 g
0.50 l	331 g	167 g
0.75 l	496 g	251 g
1.00 l	662 g	335 g
2.00 l	1324 g	670 g