



**André Koch AG**  
Grossherweg 9  
**8902 Urdorf-Zürich**  
T 044 735 57 11  
F 044 735 57 99

Fiches Technique

## **Spectral KLAR 505**

Vernis acrylique incolore VHS à deux composants.

Spectral KLAR 505  
Spectral H 6115  
Spectral PLAST 775  
Spectral HS-D11  
Spectral EXTRA 835  
Spectral EXTRA 895

### **PRODUITS ASSOCIÉS**

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

### **PROPRIÉTÉS**

- Très haute teneur en solides (>60%)
  - Haute performance
  - Séchage rapide
- Réparations de petites surfaces (jusqu'à plusieurs éléments)
- Pouvoir d'écoulement parfait



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 505 Spectral H 6115	Par volume	Par poids		
		3	100		
		1	35		
VISCOSITÉ					
	DIN 4/20°C	17 ÷ 19 s			
TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS					
COV II/B/d limit*			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 10 heures.					
APPLICATION					
	ATTENTION : respecter les recommandations du fabricant de l'équipement!	Pistolet conventionnel alimenté par gravité	Buse 1.3 +1.4 mm	Pression 2 + 4 bars	Distance 15 + 20 cm
		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 <sup>2</sup> /l avec 50 µm			
	Durée de vie du mélange à 20°C	30 min			
	Évaporation entre les couches	5 +10 min			



TEMPS DE DURCISSEMENT						
	H 6115 Lent		H 6115 Standard		H 6115 Rapide	
	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C
Siccité-non absorption de poussière	50 min.	5 min.	40 min.	5 min.	30 min.	5 min.
Siccité au toucher	3 heures	10 min.	3 heures	10 min.	2 heures	10 min.
Dureté utilitaire	12 heures	35 min.	12 heures	35 min.	11 heures	30 min.
Dureté totale	7 jours	35 min+ 3 jours/20°C	7 jours	35 min+ 3 jours/20°C	6 jours	30 min+ 2 jours/20°C

ATTENTION : Les temps de durcissement se réfèrent aux températures des différents éléments.  
La peinture qu'on fait durcir à une température de 20 °C atteint une dureté totale inférieure à celle d'une peinture qu'on fait durcir à une température de 60 °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	

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 505 et de Spectral H 6115 déjà préparé.

\* 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 505. Après la préparation du mélange il est nécessaire de le mélanger au plus vite.

### Spectral EXTRA 835 ADDITIF STRUCTURANT

Surface	Effet Spectral KLAR 505	Quantité de mélange désirée	Spectral KLAR 505	Spectral EXTRA 835	Spectral H 6115	Spectral HS-D11
Acier Acier galvanisé Aluminium Matières plastiques rigides	Mat structurant	1 l	339 g	102 g	153 g	342 g
	Semi-mat	1 l	425 g	---	150 g	340 g



	Semi-mat	1 l	392 g	—	138 g	395 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 des additifs éventuels (tels que Spectral HS-D11).

## Spectral EXTRA 895 DILUANT POUR L'OMBRAGE



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 505	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 mois

## 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 505	Spectral H 6115
0.10 l	72 g	25 g
0.15 l	108 g	37 g
0.20 l	144 g	50 g
0.25 l	180 g	62 g
0.30 l	216 g	75 g
0.40 l	288 g	100 g
0.50 l	360 g	125 g
0.75 l	540 g	187 g
1.00 l	720 g	249 g
2.00 l	1440 g	498 g