



INFORMATIONS GÉNÉRALES

EC500 est un vernis transparent à base de polyuréthane avec un rapport de mélange de 2:1 formulé de façon à offrir aux produits de finition facilité d'application, durées de séchage et de polissage courtes et brillance exceptionnelle. Disponible en bidon de 5 litres.



1. COMPOSANTS

- EC500 Vernis transparent
- EH70 Activateur rapide
- EH80 Activateur moyen
- EH90 Activateur lent



2. RAPPORT DE MÉLANGE (2:1:0-1%)

- Mélanger deux (2) volumes de EC500 Vernis transparent avec un (1) volume d'Activateur EH70, EH80 or EH90

Règles conformes en matière de COV pour les États-Unis:

- Pour conformité aux règles nationales aux États-Unis, utiliser les composants énumérés ci-dessus



3. DURÉE DE VIE EN POT @ 77°F (25°C)

- Durée de vie en pot utile: 60 minutes



4. NETTOYAGE

- Utiliser des réducteurs Valspar (vérifier les réglementations locales)



5. ADDITIFS

- s.o.



6. PRÉPARATION DE LA SURFACE

POUR APPLICATION AU-DESSUS DU SYSTÈME DE BASE RECOMMANDÉ



- Laisser aux couches de base suffisamment de temps pour sécher
- Sur une finition OEM, utiliser un papier de verre P800 ou un tampon de ponçage gris.

7. COUCHES DE FINITION

- s.o.



8. REMARQUES TECHNIQUES

- s.o.



9. SUPPORTS

- Couches de fond à base de solvants disponibles dans le commerce dont le taux de RTS COV ne dépasse pas 6.2 lbs/gal.
- Substrats déjà peints et correctement préparées
- Finitions OEM correctement nettoyées et poncées



10. APPLICATION

Nombre de couches	2-3
Densité d'application	Moyennement humide à humide
Chevauchement	75%
Évaporation	Ne peut plus être visqueux avant d'appliquer la deuxième couche
Plage d'épaisseur des couches	
Sec	2.0 mils - 3.0 mils/50 - 75 µm



10. APPLICATION (suite)

Conditions d'application	
Temp. min.	50° F/ 10°C (temp. du support)
Temp max.	100°F/38°C (temp. du support)
Humidité ambiante	De préférence moins de 80%

REMARQUE: Ne pas pulvériser lorsque la température de surface est inférieure à 50°F (10 C)



11. TEMPS D'ÉVAPORATION ET DE DURCISSEMENT

Application ambiante (rapportée à 77°F/ 25°C et 80% d'humidité)

	EH70 @ ou au-dessus de 77°F/25°C	EH80 @ ou au-dessus de 85°F/30°C	EH90 @ ou au-dessus de 95°F/35°C
Laisser évaporer entre couches	Non visqueux	Non visqueux	Non visqueux
Hors poussière	10-15 minutes	10-15 minutes	10-15 minutes
Poncer/polir	4-6 heures	4-6 heures	4-6 heures

Séchage forcé (convection thermique)

	EH70	EH80	EH90
Durée de purge avant d'appliquer de la chaleur	20 minutes	20 minutes	20 minutes
Durée de séchage forcé	20 minutes @ 165°F/75°C	20 minutes @ 165°F/75°C	20 minutes @ 165°F/75°C
Poncer et frotter	Après refroidissement	Après refroidissement	Après refroidissement



12. SÉCHAGE À L'INFRAROUGE

- s.o.



13. PARAMÉTRAGE DU PISTOLET



CLASSIQUE	
Alimentation par gravité	1,3 mm - 1,4 mm
Alimentation par siphon	1,4 mm - 1,6 mm
HVLP	
Alimentation par gravité	1,3 mm - 1,5 mm

PRESSIONS D'AIR

Pistolet classique @	
Alimentation par gravité	30-40 psi (2.0-2.8 bar)
Alimentation par siphon	35-50 psi (2.5-3.4 bar)
HVLP Inlet Air	
	30 psi (2.0 bar)
Voir les infos du fabricant du pistolet	



14. CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES: VOIR PAGE 2

S'il est utilisé selon les instructions, ce produit est conçu pour répondre à la norme américaine en matière d'émission de composés organiques volatils (COV). Veuillez obtenir la conformation du respect des règles nationales et locales concernant la qualité de l'air avant toute utilisation. Les données figurant sur cette fiche représentent des valeurs typiques. Étant donné que les variables d'application sont un facteur important influant sur les performances du produit, ces informations ne sont données qu'à titre indicatif. Valspar n'assume aucune obligation ou responsabilité quant à l'utilisation de ces informations. SAUF ACCORD CONTRAIRE STIPULÉ PAR ÉCRIT PAR VALSPAR, VALSPAR NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, ET REJETTE TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER ET DE NON-VIOLATION DE BREVET. VALSPAR DECLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU INDIRECTS. Votre seul recours en cas de malfaçon de ce produit est le remplacement du produit défectueux ou le remboursement de son prix d'achat, selon notre choix.



14. DONNÉES PHYSIQUES (suite) POUR LES USA (règles nationales US)

DONNÉES RÉGLEMENTAIRES RTS :	2:1	
	(Aucune réduction)	
	LBS./GAL	g/l
COV réels	3,9 max.	475 max.
COV réglementaires (moins d'eau et exempt de solvants)	4,4 max.	530 max.
Densité	7 - 10	840 - 1200
	WT.%	VOL.%
Teneur totale en composés solides	38 - 43	34 - 38
Teneur totale en composés volatils	57 - 62	62 - 66
Eau	0	0
Teneur Exempt de composés	10 - 15	10 - 15
Catégorie de revêtement	Vernis transparent	

REMARQUE: Les réglementations des États-Unis permettent l'utilisation de composés exempts pour le calcul des COV.

POUR LE RESTE DU MONDE (hors États-Unis et Canada):

DONNÉES RÉGLEMENTAIRES RTS :	2:1	
	(Aucune réduction)	
	LBS./GAL	g/l
COV	5.0 max	600 max
Densité	7 - 10	840 - 1200
	WT.%	VOL%
Teneur totale en composés solides	38 - 43	34 - 38
Teneur totale en composés volatils	57 - 62	62 - 66
Eau	0	0
Catégorie de revêtement	Vernis transparent	

REMARQUES

S'il est utilisé selon les instructions, ce produit est conçu pour répondre à la norme américaine en matière d'émission de composés organiques volatils (COV). Veuillez obtenir la confirmation du respect des règles nationales et locales concernant la qualité de l'air avant toute utilisation. Les données figurant sur cette fiche représentent des valeurs typiques. Étant donné que les variables d'application sont un facteur important influant sur les performances du produit, ces informations ne sont données qu'à titre indicatif. Valspar n'assume aucune obligation ou responsabilité quant à l'utilisation de ces informations. SAUF ACCORD CONTRAIRE STIPULÉ PAR ÉCRIT PAR VALSPAR, VALSPAR NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, ET REJETTE TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER ET DE NON-VIOLATION DE BREVET. VALSPAR DECLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU INDIRECTS. Votre seul recours en cas de malfaçon de ce produit est le remplacement du produit défectueux ou le remboursement de son prix d'achat, selon notre choix.