

Fiche technique

Spectral Under 325-00



Primaire acrylique à deux composants « humide sur humide » VHS


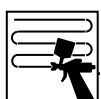
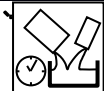


PRODUITS ASSOCIÉS




Spectral Under 325-00	Primaire acrylique blanc P1
Spectral Under 325-00	Primaire acrylique gris P3
Spectral Under 325-00	Primaire acrylique gris P5
Spectral H 6115	Durcisseur standard, rapide, lent, extra lent
Spectral SOLV 855	Diluant pour produits acryliques standard, rapide, lent, extra lent
Spectral PLAST 775	Additif augmentant l'élasticité
Spectral PLAST 825	Additif augmentant l'adhérence aux matières plastiques

PROPRIÉTÉS

- Primaire acrylique « humide sur humide » basse teneur en composés organiques volatils (COV)
- Possibilité d'application sans nécessité de ponçage, sur les éléments d'origine revêtus par cataphorèse
 - Possibilité d'application à de hautes températures
 - Excellent pouvoir d'écoulement
 - Surface lisse
 - Séchage rapide
 - Adhérence parfaite à divers substrats

SUBSTRATS					
Vieux revêtements de vernis, y compris peintures thermoplastiques	Dégraisser, poncer à sec P220 ÷ P360.				
Mastics polyester	Poncer à sec jusqu'au nivellement final P240 ÷ P320.				
Primaires époxy	Jusqu'à 12 heures sans ponçage, au bout de 12 heures poncer P320.				
Acier	Dégraisser, poncer à sec P120.				
Éléments d'origine revêtus par cataphorèse.	Dégraisser avec du Nettoyeur Spectral EXTRA 785, sans nécessité de ponçage.				
Primaires réactifs (wash primers)	Appliquer après le séchage.				
Matières plastiques Polypropylène PP et ses mélanges (p.ex. PP/EPDM),	Dégraisser avec du Spectral PLAST 815 Nettoyeur pour matières plastiques, dépolir avec un abrasif non-tissé et dégraisser à nouveau. Utiliser du Spectral PLAST 825 Additif augmentant l'adhérence aux matières plastiques ou Spectral PLAST 705 Agent augmentant l'adhérence. Au besoin, utiliser du Spectral PLAST 775 Additif augmentant l'élasticité.				
Matières plastiques ABS, PC, PA, PPO, PVC, PBT.	Dégraisser avec du Spectral PLAST 815 Nettoyeur pour matières plastiques, dépolir avec un abrasif non-tissé et dégraisser à nouveau. Au besoin, utiliser du Spectral PLAST 775 Additif augmentant l'élasticité.				
Stratifiés polyester	Dégraisser, poncer à sec P280.				
DEGRÉS DE GRIS					
P1	P2	P3	P4	P5	
P1: 100% P5: 0%	P1: 90% P5: 10%	P1: 70% P5: 30%	P1: 30% P5: 70%	P1: 0% P5: 100%	
	P1: 70% P3: 30%		P3: 50% P5: 50%		
REMARQUE: Mélanger les primaires ou l'additif dans les proportions indiquées (en poids ou en volume) avant d'ajouter le durcisseur ou le diluant.					
PROPORTIONS DU MÉLANGE					
	Under 325-00 H 6115 SOLV 855	Version apprêt		Version « humide sur humide »	
		Par volume	Par poids	Par volume	Par poids
		4	100	4	100
		1	16	1	16
		1	15	2	30
VISCOSITÉ					
	DIN 4/20°C	Version apprêt		Version « humide sur humide »	
		26 ÷ 30s		16 ÷ 21s	

TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS						
COV II/B/c limite*		540 g/l				
COV réel version « humide sur humide »		530 g/l				
COV réel version apprêt		480 g/l				
* Pour un mélange prêt à l'application selon la directive 2004/42/CE						
CONDITIONS D'APPLICATION						
Il est recommandé d'appliquer le primaire à une température supérieure à 15 °C et une humidité ne dépassant pas 80%.						
APPLICATION						
	Pistolet conventionnel alimenté par gravité	Version apprêt			Version « humide sur humide »	
		Buse	Pression	Distance	Buse	Pression
		1.6 ÷ 1.8 mm	Prendre en compte les indications du fabricant de l'équipement		1.3 ÷ 1.4 mm	Prendre en compte les indications du fabricant de l'équipement
	Nombre de couches	Version apprêt			Version « humide sur humide »	
		1÷2			1÷2	
	Épaisseur d'une couche sèche	40 ÷ 60 µm			20 ÷ 30 µm	
	Rendement du mélange prêt à l'emploi pour une épaisseur du film sec dans cette plage	8.2 m ² /l avec 50 µm			13.0 m ² /l avec 30 µm	
	Durée de vie du mélange à 20°C	60 min.			90 min.	
	Évaporation entre les couches	10 ÷ 15 min			5 ÷ 10 min	
TEMPS DE DURCISSEMENT						
	20°C			60°C		
	2 heures			20 min.		
ATTENTION : Les temps de durcissement se réfèrent aux températures des différents éléments.						
PRODUIT DE RECOUVREMENT						
Recouvrement par du Spectral Base 2.0, Spectral Wave 2.0 et Spectral 2K. Pour la version humide sur humide, l'application de la peinture de finition est possible après 15 min/20°C. La couche suivante peut être appliquée après 7 jours maximum sans dépolissage. Si le temps suivant l'application dépasse 8 heures, l'apprêt doit être soigneusement dégraissé avec du nettoyant universel Extra 785.						

SÉCHAGE À LA LAMPE À RAYONNEMENT INFRAROUGE				
	Distance Temps en fonction du type et de la puissance de la lampe	Respecter les recommandations du fabricant de l'équipement 0 ÷ 20 min.		
REMARQUE: Le chauffage IR doit commencer au plus tôt 10 minutes après l'application de la dernière couche.				
PONÇAGE				
	Ponçage à sec	P360 ÷ P500		
	Ponçage mouillé	P600 ÷ 1000		
PRODUITS ASSOCIÉS EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE DE TRAVAIL				
	15 ÷ 18°C	18 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C	+35°C
Spectral H 6115	standard	standard	lent	extra lent
Spectral SOLV 855 Version apprêt	rapide	standard	lent	extra lent
Spectral SOLV 855 Version « humide sur humide »	standard	lent	extra lent	extra lent
Spectral PLAST 775 ADDITIF AUGMENTANT L'ÉLASTICITÉ				
En vue d'accroître l'élasticité de la peinture sur des 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 UNDER 325-00 et de Spectral H 6115 en corrigeant éventuellement la quantité de diluant.				
Spectral EXTRA 825 ADDITIF AUGMENTANT L'ADHÉRENCE POUR MATIÈRES PLASTIQUES				
En vue d'accroître l'adhérence de la peinture sur des pièces en matière plastique (en particulier PP et ses mélanges), ajouter 30% (en volume) de Spectral EXTRA 825 sur le composant A.				
NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT				
Diluant pour produits acryliques Spectral SOLV 855 ou diluant pour produits à base de nitrocellulose.				
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.				
PÉRIODES LIMITES D'UTILISATION				
Spectral Under 325-00	24 mois/20°C			
Spectral H 6115 standard, lent, extra lent	18 mois/20°C			
Spectral H 6115 rapide	12 mois/20°C			
Spectral SOLV 855	24 mois/20°C			
Spectral PLAST 775	24 mois/20°C			

Spectral PLAST 825	24 mois/20°C
SÉCURITÉ	
Voir la Fiche des Données de Sécurité	
AUTRES INFORMATIONS	
Numéro d'enregistrement 000024104	
<p>L'efficacité de nos systèmes est le résultat de 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 selon les règles de l'art du métier. Il est nécessaire d'effectuer une application d'essai du produit en raison du comportement potentiellement différent du produit au contact avec différents matériaux. Nous déclinons toute responsabilité si le résultat final est influencé par des facteurs échappant à notre contrôle.</p>	

Quantité massique de composants du Spectral Under 325-00 version apprêt			
Quantité de mélange	Spectral Under 325-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0.10 l	100 g	16 g	15 g
0.20 l	201 g	33 g	30 g
0.30 l	302 g	50 g	45 g
0.40 l	403 g	66 g	59 g
0.50 l	503 g	82 g	74 g
1.00 l	1007 g	165 g	148 g
2.00 l	2013 g	330 g	296 g
Quantité massique de composants de l'Under 325-00 version « humide sur humide »			
Quantité de mélange	Spectral Under 325-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0.10 l	86 g	14 g	25 g
0.20 l	173 g	28 g	51 g
0.30 l	259 g	42 g	76 g
0.40 l	345 g	57 g	102 g
0.50 l	431 g	71 g	127 g
1.00 l	863 g	141 g	254 g
2.00 l	1726 g	283 g	508 g

Exemples de quantités de composants lors de l'application de l'additif augmentant l'adhérence aux matières plastiques Spectral PLAST 825 à hauteur de 30% en volume par rapport au composant A.

Spectral Under 325-00 VERSION APPRÊT

Quantité de mélange	Spectral Under 325-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0.10 l	84 g	14 g	12 g	15 g
0.20 l	167 g	28 g	25 g	31 g
0.30 l	252 g	41 g	37 g	46 g
0.40 l	336 g	55 g	49 g	62 g
0.50 l	419 g	69 g	62 g	77 g
1.00 l	839 g	137 g	124 g	154 g

Spectral Under 325-00 VERSION « HUMIDE SUR HUMIDE »

Quantité de mélange	Spectral Under 325-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0.10 l	74 g	12 g	22 g	14 g
0.20 l	147 g	24 g	43 g	27 g
0.30 l	221 g	36 g	65 g	41 g
0.40 l	295 g	48 g	87 g	54 g
0.50 l	368 g	60 g	108 g	68 g
1.00 l	737 g	121 g	217 g	136 g