

SPECTRAL

COLOR TECHNOLOGY

Fiche technique

Spectral UNDER 00-RACE

Primaire aspartique

Spectral UNDER 00-RACE
Spectral UNDER 00-RACE
Spectral UNDER 00-RACE
Spectral H 6525
Spectral PLAST 775
Spectral PLAST 825

PRODUITS ASSOCIÉS

Primaire aspartique blanc P1
Primaire aspartique gris P3
Primaire aspartique noir P5
Durcisseur standard
Additif augmentant l'élasticité
Additif augmentant l'adhérence aux
matières plastiques

PROPRIÉTÉS

- Primaire bi-composant ultra rapide
- Ponçage après seulement 20 minutes sans chauffage
- Application possible à partir de 10 °C
- Bonnes propriétés de remplissage
 - Surface lisse
 - Traitement facile

SUPPORTS				
Anciennes couches de peinture y compris les peintures thermoplastiques	Dégraisser avec Spectral EXTRA 785, poncer à sec avec P220 ÷ P360.			
Mastics de polyester	Poncer à sec, utiliser le papier P240 ÷ P320 pour le nivellement final.			
Primaire époxy	Jusqu'à 12 heures sans ponçage, après 12 heures poncer avec P320.			
Acier	Dégraisser avec Spectral EXTRA 785, poncer à sec avec P120.			
Primaire réactifs (wash primer)	Appliquer après le séchage.			
Matières plastiques	Voir manuel FR_SI_Peinture des éléments en matières plastiques.			
Stratifiés polyester	Dégraisser avec Spectral PLAST 815, poncer à sec avec P280.			
SYSTÈME AVEC TONS DE GRIS SPECTRAL				
P1	P2	P3	P4	P5
P1 : 100 % P5 : 0 %	P1 : 92 % P5 : 8 %	P1 : 75 % P5 : 25 %	P1 : 40 % P5 : 60 %	P1 : 0 % P5 : 100 %
	P1 : 70 % P3 : 30 %		P3 : 60 % P5 : 40 %	
NOTA : Mélanger les primaires dans les proportions indiquées (en poids ou en volume) avant d'ajouter le durcisseur.				
PROPORTIONS DU MÉLANGE				
	UNDER 00-RACE H6525	En volume		En poids
		1	1	100
				61
VISCOSITÉ				
	DIN 4/20°C:	14÷25 s		
TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS				
COV II/B/c limite*		540 g/l		
Teneur réelle en COV		490 g/l		
*Pour un mélange prêt à l'emploi conformément la directive UE 2004/42/CE				
CONDITIONS D'APPLICATION				
Il est recommandé d'appliquer le primaire à une température supérieure à 10 °C et avec une humidité ne dépassant pas 80 %.				
APPLICATION				
	Pistolet à peinture à gravité conventionnel	Buse	Pression	Distance
		1,4÷1,6 mm	Observer les instructions du fabricant de l'équipement.	

	Nombre de couches	2÷4				
	Épaisseur d'une couche sèche	env. 40 µm				
	Rendement du mélange prêt à l'emploi pour une épaisseur de couche sèche dans la plage spécifiée	4,1 m ² /l à 100 µm				
	Durée de vie du mélange à 20 °C	15 min				
	Évaporation entre les couches à 20 °C	Après la première couche 3÷5 min Après les couches suivantes 0÷3 min				
TEMPS DE DURCISSEMENT						
	2 couches		3 couches		4 couches	
	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C
	20 min	5 min	45 min	7 min	60 min	15 min
NOTA : Les temps de durcissement sont indiqués pour une température ambiante de 20 °C et une humidité de 50 %.						
PEUT ÊTRE RECOUVERT PAR						
Peut être recouvert par Spectral Base 2.0, Spectral Wave 2.0 et Spectral 2K. Appliquer au plus tard 32 heures après l'application du primaire.						
SÉCHAGE PAR INFRAROUGE						
	Distance	Suivre les recommandations du fabricant de l'équipement				
	Durée en fonction du type et de la puissance de la lampe	5÷10 min				
NOTA : Commencer le chauffage radiant au plus tôt 10 minutes après l'application de la dernière couche.						
PONÇAGE						
	Ponçage à sec	P360 ÷ P600				
	Ponçage à l'eau	P600 ÷ 1000				
Spectral PLAST 775 ADDITIF AUGMENTANT L'ÉLASTICITÉ						
Afin d'améliorer l'élasticité du revêtement de peinture sur les éléments en plastique ou augmenter la résistance du revêtement à l'impact des pierres (p.ex. le pare-chocs avant, le capot) ajouter 10 % + 20 % de Spectral PLAST 775 au mélange prêt à l'emploi de Spectral 00-RACE avec le durcisseur recommandé.						
SPECTRAL PLAST 825 ADDITIF AUGMENTANT L'ADHÉRENCE AUX MATIÈRES PLASTIQUES						
Afin d'améliorer l'élasticité du revêtement de peinture sur les éléments en plastique (spécialement PP et ses mélanges), ajouter 30 % en volume de Spectral PLAST 825 au composant A.						

NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT	
Diluant pour produits acryliques Spectral SOLV 855 ou diluant pour produits nitrocellulosiques.	
CONDITIONS DE STOCKAGE	
Conserver dans un endroit frais et sec, à l'écart des sources de feu et de chaleur. Éviter l'exposition au soleil.	
SÉCURITÉ	
Voir la Fiche de données de sécurité	
PÉRIODES DE VALIDITÉ	
Spectral UNDER 00-RACE	12 mois /à 20 °C
Spectral H 6525 standard	18 mois /à 20 °C
Spectral PLAST 775	24 mois /à 20 °C
Spectral PLAST 825	24 mois /à 20 °C
AUTRES INFORMATIONS	
Numéro de registre : 000024104. La performance de nos systèmes résulte de tests en laboratoire et de nombreuses années d'expérience. Les données contenues dans ce document sont conformes à l'état actuel des connaissances sur nos produits et sur leurs applications possibles. Nous garantissons leur qualité élevée à condition que nos instructions soient respectées et que le travail soit effectué dans le respect des principes d'une réalisation de qualité. Il est nécessaire de réaliser une application d'essai du produit en raison du comportement potentiellement différent du produit avec différents matériaux. Nous déclinons toute responsabilité si le résultat final a été affecté par des facteurs indépendants de notre contrôle.	

Spectral UNDER 00-RACE proportion 1:1**PROPORTIONS PONDÉRALES DES COMPOSANTS :****ATTENTION !**

Pour obtenir un primaire avec des paramètres adéquats, il est essentiel de doser avec précision les différents composants.

Quantité de mélange	Spectral UNDER 00-RACE	Spectral H 6525
0,10 l	81 g	50 g
0,20 l	163 g	100 g
0,30 l	244 g	149 g
0,40 l	326 g	199 g
0,50 l	407 g	249 g
1,00 l	814 g	498 g
2,00 l	1629 g	996 g

Exemples de quantités de composants de référence lors de l'application de l'additif augmentant l'adhérence aux matières plastiques Spectral PLAST 825, à raison de 30 % en volume, au composant A.**Spectral UNDER 00-RACE proportion 1:1**

Quantité de mélange	Spectral UNDER 00-RACE	Spectral H 6525	Spectral PLAST 825
0,10 l	71 g	43 g	12 g
0,20 l	142 g	87 g	24 g
0,30 l	212 g	130 g	36 g
0,40 l	283 g	173 g	48 g
0,50 l	354 g	216 g	60 g
1,00 l	708 g	433 g	121 g
2,00 l	1416 g	866 g	242 g