

SPECTRAL

COLOR TECHNOLOGY

Karta Techniczna

Spectral Under 325-00


Dwuskładnikowy podkład akrylowy „mokro na mokro” VHS







PRODUKTY POWIĄZANE

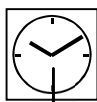
Spectral Under 325-00	Podkład akrylowy biały P1
Spectral Under 325-00	Podkład akrylowy szary P3
Spectral Under 325-00	Podkład akrylowy czarny P5
Spectral H 6115	Utwardzacz standardowy, szybki, wolny, extra wolny
Spectral SOLV 855	Rozcieńczalnik do wyrobów akrylowych standardowy, szybki, wolny, extra wolny
Spectral EXTRA 755	Przyspieszacz do podkładu akrylowego
Spectral PLAST 775	Dodatek zwiększający elastyczność
Spectral PLAST 825	Dodatek zwiększający przyczepność do tworzyw sztucznych



WŁAŚCIWOŚCI

- Akrylowy podkład „mokro na mokro” o obniżonej zawartości lotnych związków organicznych (LZO)
- Możliwość aplikacji bez konieczności szlifowania na oryginalne elementy powlekane metodą kataforetyczną
 - Możliwości aplikacji w wysokich temperaturach
 - Znakomita rozlewność
 - Gładka powierzchnia
 - Szybkie schnięcie
 - Doskonała przyczepność do różnych podłoży

PODŁOŻA					
Stare powłoki lakierowe łącznie z farbami termoplastycznymi	Odtłuścić, przeszlirować na sucho P220 ÷ P360.				
Szpachlówki poliestrowe	Przeszlirować na sucho, do końcowego wyrównania P240 ÷ P320.				
Podkłady epoksydowe	Do 12 godzin bez szlifowania, po upływie 12 godzin przeszlirować P320.				
Stal	Odtłuścić, przeszlirować na sucho P120.				
Stal nierdzewna	Odtłuścić.				
Oryginalne elementy powlekane metodą kateforetyczną.	Odtłuścić Zmywaczem Spectral EXTRA 785, bez konieczności szlifowania.				
Grunty reaktywne (wash primer'y)	Aplikować po wyschnięciu.				
Tworzywa sztuczne Polipropylen PP i jego mieszaniny (np. PP/EPDM),	Odtłuścić Spectral PLAST 815 Zmywaczem do tworzyw sztucznych, zmatowić włókniną ścierną i ponownie odtłuścić. Zastosować Spectral PLAST 825 Dodatek zwiększający przyczepność do tworzyw sztucznych lub Spectral PLAST 705 Środek zwiększający przyczepność. W razie konieczności zastosować Spectral PLAST 775 Dodatek zwiększający elastyczność.				
Tworzywa sztuczne ABS, PC, PA, PPO, PVC, PBT.	Odtłuścić Spectral PLAST 815 Zmywaczem do tworzyw sztucznych, zmatowić włókniną ścierną i ponownie odtłuścić. W razie konieczności zastosować Spectral PLAST 775 Dodatek zwiększający elastyczność .				
Laminaty poliestrowe	Odtłuścić, przeszlirować na sucho P280.				
STOPNIE SZAROŚCI					
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%	P1: 99% EXTRA 745: 1%	P3: 50% P5: 50%	do 3% EXTRA 745 dla poprawy siły krycia	
	P1: 99,7 % EXTRA 745: 0,3 %		P1: 97% EXTRA 745: 3 %		
			P3: 98 % EXTRA 745: 2 %		
UWAGA: Podkłady lub dodatek mieszać w podanych proporcjach (wagowych lub objętościowych) przed dodaniem utwardzacza i rozcieńczalnika.					
PROPORCJE MIESZANIA					
	Under 325-00 H 6115 SOLV 855	Wersja gruntująca		Wersja "mokro na mokro"	
		Objętościowo	Wagowo	Objętościowo	Wagowo
		4	100	4	100
		1	16	1	16
		1	15	2	30

LEPKOŚĆ							
	DIN 4/20°C	Wersja gruntująca			Wersja "mokro na mokro"		
		26 ÷ 30s			16 ÷ 21s		
ZAWARTOŚĆ ORGANICZNYCH CZĘŚCI LOTNYCH							
VOC II/B/c limit*		540 g/l					
VOC rzeczywiste wersja „mokro na mokro”		530 g/l					
VOC rzeczywiste wersja gruntująca		480 g/l					
* Dla mieszaniny gotowej do aplikacji według Dyrektywy UE 2004/42/CE							
WARUNKI APLIKACJI							
Zaleca się aplikację podkładu w temperaturze wyższej niż 15°C i wilgotności nie większej niż 80%.							
APLIKACJA							
	Pistolet konwencjonalny zasilany grawitacyjnie	Wersja gruntująca			Wersja "mokro na mokro"		
		Dysza	Ciśnienie	Odległość	Dysza	Ciśnienie	Odległość
		1.6 ÷ 1.8 mm	Uwzględnić wskazówki producenta sprzętu		1.3 ÷ 1.4 mm	Uwzględnić wskazówki producenta sprzętu	
	Liczba warstw	Wersja gruntująca			Wersja "mokro na mokro"		
		1 ÷ 2			1 ÷ 2		
	Grubość pojedynczej suchej warstwy	40 ÷ 60 µm			20 ÷ 30 µm		
	Wydajność mieszanki gotowej do użycia dla grubości suchej powłoki w podanym zakresie	8.2 m ² /l przy 50 µm			13.0 m ² /l przy 30 µm		
	Trwałość mieszanki w 20°C	60 min.			90 min.		
	Odparowanie między warstwami	10 ÷ 15 min			5 ÷ 10 min		
CZASY UTWARDZANIA							
	20°C			60°C			
	2 godz.			20 min.			
UWAGA: Czasy utwardzania odnoszą się do temperatur poszczególnych elementów.							

POKRYWALNY PRZEZ	
Pokrywalny przez Spectral Base 2.0, Spectral Wave 2.0 oraz Spectral 2K. Dla wersji mokro na mokro nakładanie farby nawierzchniowej możliwe po upływie 15 min/20°C. Maksymalny czas nakładania następnej powłoki bez matowania wynosi 7dni. Po czasie dłuższym niż 8 godzin od aplikacji podkład należy dokładnie odtłuścić zmywaczem uniwersalnym Extra 785.	
SUSZENIE PROMIENNIKIEM PODCZERWIENI	
	Odległość Czas w zależności od rodzaju i mocy lampy
Stosować się do zaleceń producenta sprzętu 10 ÷ 20 min.	
UWAGA: Wyrzewanie promiennikiem rozpocząć nie wcześniej niż po 10 min. od aplikacji ostatniej warstwy.	

SZLIFOWANIE	
	Szlifowanie na sucho P360 ÷ P500
	Szlifowanie na mokro P600 ÷ 1000

PRODUKTY POWIĄZANE W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY PRACY				
	15 ÷ 18°C	18 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C	+35°C
Spectral H 6115	standardowy	standardowy	wolny	extra wolny
Spectral SOLV 855 Wersja gruntująca	szybki	standardowy	wolny	extra wolny
Spectral SOLV 855 Wersja "mokro na mokro"	standardowy	wolny	extra wolny	extra wolny

Spectral PLAST 775 DODATEK ZWIĘKSZAJĄCY ELASTYCZNOŚĆ

W celu zwiększenia elastyczności powłoki lakierniczej na elementach z tworzyw sztucznych lub w celu zwiększenia odporności powłoki na uderzenia kamieni (np. pas przedni, maska) dodawać 10-30% Spectral PLAST 775 na gotową mieszankę Spectral Under 325-00 z Spectral H 6115 odpowiednio korygując ilość rozcieńczalnika.

Spectral EXTRA 825 DODATEK ZWIĘKSZAJĄCY PRZYCZEPNOŚĆ DO TWORZYW SZTUCZNYCH

W celu zwiększenia przyczepności powłoki lakierniczej na elementach z tworzyw sztucznych (szczególnie PP i jego mieszanin), dodawać 30% objętościowo Spectral EXTRA 825 na komponent A.

Spectral EXTRA 755 PRZYSPIEZACZ DO PODKŁADU AKRYLOWEGO

W celu skrócenia czasu utwardzania, dodawać Spectral EXTRA 755 w ilości 10 % objętościowo na komponent A, korygując odpowiednio ilość rozcieńczalnika. W zależności od ilości użytego dodatku można osiągnąć przyspieszenie dojścia do szlifowania nawet do dwóch godzin. Użycie dodatku w znaczny sposób skraca czas przydatności mieszanki do aplikacji. Nie stosować w wersji mokro na mokro oraz w temperaturze powyżej 30°C.

CZYSZCZENIE SPRZĘTU

Rozcieńczalnik do wyrobów akrylowych Spectral SOLV 855 lub rozpuszczalnik do wyrobów nitrocelulozowych

WARUNKI PRZECHOWYWANIA	
Przechowywać w chłodnych i suchych pomieszczeniach z dala od źródeł ognia i ciepła. Unikać naświetlania promieniami słonecznymi.	
TERMINY PRZYDATNOŚCI	
Spectral Under 325-00	24 miesiące/20°C
Spectral H 6115	12 miesięcy/20°C
Spectral SOLV 855	24 miesiące/20°C
Spectral PLAST 775	24 miesiące/20°C
Spectral EXTRA 755	24 miesiące/20°C
Spectral PLAST 825	24 miesiące/20°C
BEZPIECZEŃSTWO	
Patrz Karta Charakterystyki	
INNE INFORMACJE	
Numer rejestrowy: 000024104	
Efektywność naszych systemów jest wynikiem badań laboratoryjnych oraz wieloletniego doświadczenia. Dane zawarte w niniejszym materiale są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich stosowania. Gwarantujemy wysoką jakość pod warunkiem, że są spełnione nasze instrukcje i że praca jest wykonana zgodnie z zasadami dobrego rzemiosła. Konieczne jest wykonanie próbnego zastosowania produktu ze względu na potencjalnie różne zachowanie się wyrobu z różnymi materiałami. Nie ponosimy odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.	

Wagowe ilości składników Spectral Under 325-00 wersja gruntująca				
Ilość mieszaniny	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	
Wagowe ilości składników Under 325-00 wersja „mokro na mokro”				
Ilość mieszaniny	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	
Przykładowe ilości składników podczas stosowania przyspieszacza do podkładu akrylowego Spectral EXTRA 755 w ilości 10% objętościowo na komponent A.				
Spectral Under 325-00 WERSJA GRUNTUJĄCA				
Ilość mieszaniny	Spectral Under 325-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855	Spectral EXTRA 755
0.10 l	101 g	16 g	9 g	6 g
0.20 l	201 g	33 g	18 g	12 g
0.30 l	302 g	50 g	27 g	18 g
0.40 l	403 g	66 g	36 g	24 g
0.50 l	503 g	82 g	46 g	30 g
1.00 l	1007 g	165 g	89 g	60 g

Przykładowe ilości składników podczas stosowania dodatku zwiększającego przyczepność do tworzyw sztucznych Spectral PLAST 825. Dodatek używa się w ilości 30 % objętościowo przeliczając na komponent A.

Spectral Under 325-00 WERSJA GRUNTUJĄCA

Ilość mieszanki	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 WERSJA MOKRO NA MOKRO

Ilość mieszanki	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