

Karta Techniczna

Spectral KLAR AQUA SHINE

Dwuskładnikowy bezbarwny lakier wodorozcieńczalny 2K

PRODUKTY POWIĄZANE

Spectral KLAR AQUA SHINE

Lakier wodorozcieńczalny 2K

Spectral AQUA SHINE HARDENER

Utwardzacz do lakieru
wodorozcieńczalnego 2K

SA-R10

Reducer

WŁAŚCIWOŚCI

- Bardzo niska emisja LZO
- Świetne wchłanianie mgły natryskowej
- Długi czas otwarcia co pozwala na lakierowanie dużych powierzchni
 - Wysoka odporność na promieniowanie UV
 - Doskonały wygląd, połysk i trwałość powłoki

01.10.2024

PODŁOŻA				
Lakier bazowy Spectral WAVE 2.0		Wysuszona matowa powierzchnia.		
PROPORCJE MIESZANIA				
	Spectral KLAR AQUA SHINE Spectral AQUA SHINE HARDENER Reducer SA-R10		Wagowo	
			100	
			50	
			20÷25 g	
PRZYGOTOWANIE MIESZANKI				
Lakier przed użyciem intensywnie wstrząsnąć przez minimum 30 s. Dodać odmierzoną ilość utwardzacza AQUA SHINE HARDENER do lakieru i dokładnie wymieszać przez ok. 1 minutę. Następnie dodać SA-R10 Reducer i ponownie wymieszać. Dla uzyskania mieszaniny o odpowiednich parametrach, bardzo ważne jest dokładne dozowanie poszczególnych komponentów. Dla uzyskania właściwej lepkości natryskowej wymagane jest wagowe dozowanie składników. Ilość rozcieńczalnika podajemy w przeliczeniu na komponent A (patrz tabele wagowe).				
LEPKOŚĆ				
	DIN 4/20°C		Produkt tiksotropowy. Lepkość niemierzalna.	
ZAWARTOŚĆ ORGANICZNYCH CZĘŚCI LOTNYCH				
VOC II/B/d limit*			420 g/l	
VOC rzeczywiste			289 g/l	
* Dla mieszaniny gotowej do aplikacji według Dyrektywy UE 2004/42/CE.				
WARUNKI APLIKACJI				
Zaleca się aplikację lakieru w temperaturze wyższej niż 23°C i wilgotności nie większej niż 60%.				
APLIKACJA				
	Pistolet konwencjonalny zasilany grawitacyjnie	Dysza	Ciśnienie	Odległość
		1,2÷1,3 mm	uwzględnić wskazówki producenta sprzętu (*)	
	Liczba warstw	0,5 + 1		
	Grubość pojedynczej suchej warstwy	25÷30 µm		
	Wydajność mieszaniny gotowej do użycia.	7 m²/l przy 50 µm		
	Trwałość mieszaniny w 20°C	60 min		
	Odparowanie między warstwami	10÷15 min (odczekać do zniknięcia efektu mleczności lakieru)		
	Odparowanie po ostatniej warstwie	5÷10 min		
UWAGA: (*) Najlepszą aplikację uzyskujemy przy ciśnieniu około 20% wyższym niż zalecane przez producenta sprzętu.				

Cechą charakterystyczną lakieru wodorozcieńczalnego jest mleczny wygląd powłoki w trakcie aplikacji. Zanika on wraz z postępem odparowania. Utrata efektu mleczności wskazuje gotowość do aplikacji kolejnej warstwy lub rozpoczęcia procesu wygrzewania w 60°C.

Zalecamy kontrolę zanikania efektu mleczności lakieru za pomocą latarki inspekcyjnej przy wyłączonym oświetleniu kabiny.

CZASY UTWARDZANIA

	Spectral AQUA SHINE HARDENER	
	Pyłosuchość	20 min/40°C
	Suchość dotykowa	20 min/40°C + 15 min/60°C*
	Czas do polerowania (twardość użytkowa)	20 min/40°C + 30 min/60°C* + 12 godz/20°C
	Twardość całkowita	20 min/40°C + 30 min/60°C* + 3 dni/20°C

UWAGA:

*przed rozpoczęciem wygrzewania w 60°C wymagane jest suszenie wstępne przez 20 min/40°C.

Czasy utwardzania odnoszą się do temperatur poszczególnych elementów. Temperatura kabiny powinna być o ok. 10°C wyższa.

W celu osiągnięcia wysokiej odporności chemicznej powłoki należy utwardzać lakier w temp. 60°C przez min. 30 min.

Osiągnięcie twardości całkowitej nie oznacza uzyskania pełnej odporności chemicznej lakieru.

SUSZENIE PROMIENNIKIEM PODCZERWIENI

	Odległość	Stosować się do zaleceń producenta sprzętu
	Czas w zależności od rodzaju i mocy lampy	20 ÷ 30 min

UWAGA: Wygrzewanie promiennikiem rozpocząć nie wcześniej niż po 20 min. od aplikacji ostatniej warstwy (odczekać do zniknięcia efektu mleczności lakieru).

CZYSZCZENIE SPRZĘTU

Mycie wstępne wodą, dokładne rozcieńczalnikami (np. nitro).

WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Przechowywać w chłodnych i suchych pomieszczeniach z dala od źródeł ognia i ciepła, w temperaturze od +5°C do +40°C. Chronić przed mrozem. Unikać naświetlania promieniami słonecznymi.

TERMINY PRZYDATNOŚCI

Spectral KLAR AQUA SHINE	12 miesięcy/20°C
Spectral AQUA SHINE HARDENER	12 miesięcy/20°C
SA-R10 Reducer	24 miesiące/20°C

BEZPIECZEŃSTWO

Patrz Karta Charakterystyki. Stosuj właściwe środki ochrony osobistej.

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.

INFORMACJE DODATKOWE

Polakierowanego elementu nie można myć przy pomocy myjki ciśnieniowej przed upływem 7 dni.

Odległość dyszy myjki ciśnieniowej od powierzchni powinna wynosić min. 30 cm.

Polakierowanego elementu nie można myć na myjni automatycznej przed upływem 7 dni.

WAGOWE ILOŚCI SKŁADNIKÓW

Spectral KLAR AQUA SHINE 100:50+20g

UWAGA!

Dla uzyskania lakieru o odpowiednich parametrach bardzo ważne jest dokładne dozowanie poszczególnych składników.

Ilość mieszanki	Spectral KLAR AQUA SHINE	Spectral AQUA SHINE HARDENER	Reducer SA-R10
			20 %
0,10 l	62 g	31 g	12 g
0,15 l	93 g	47 g	19 g
0,20 l	124 g	62 g	25 g
0,25 l	155 g	78 g	31 g
0,30 l	186 g	93 g	37 g
0,40 l	248 g	124 g	50 g
0,50 l	310 g	155 g	62 g
0,75 l	465 g	233 g	93 g
1,00 l	620 g	310 g	124 g
2,00 l	1240 g	620 g	248 g

WAGOWE ILOŚCI SKŁADNIKÓW**Spectral KLAR AQUA SHINE 100:50+25g****UWAGA!**

Dla uzyskania lakieru o odpowiednich parametrach bardzo ważne jest dokładne dozowanie poszczególnych składników.

Ilość mieszanki	Spectral KLAR AQUA SHINE	Spectral AQUA SHINE HARDENER	Reducer SA-R10
			25 %
0,10 l	60 g	30 g	15 g
0,15 l	90 g	45 g	23 g
0,20 l	120 g	60 g	30 g
0,25 l	150 g	75 g	38 g
0,30 l	223 g	60 g	34 g
0,40 l	240 g	120 g	60 g
0,50 l	300 g	150 g	75 g
0,75 l	450 g	225 g	113 g
1,00 l	600 g	300 g	150 g
2,00 l	1200 g	600 g	300 g