

Karta Techniczna

Spectral UNDER AQUA PRIME

Dwuskładnikowy wodorozcieńczalny podkład akrylowy

PRODUKTY POWIĄZANE

Spectral UNDER AQUA PRIME

Dwuskładnikowy wodorozcieńczalny
podkład akrylowy

Spectral AQUA PRIME HARDENER

Utwardzacz do podkładu
wodorozcieńczalnego

SA-R10

Reducer

WŁAŚCIWOŚCI

- Uniwersalny wodorozcieńczalny podkład akrylowy
- Możliwość aplikacji na oryginalne elementy powlekane metodą kataforetyczną bez konieczności ich wcześniejszego szlifowania
- Doskonałe właściwości izolacyjne
- Bardzo dobra obróbka mechaniczna na sucho
 - Bardzo niska zawartość LZO

00-12-027

PODŁOŻA			
Stare powłoki lakierowe łącznie z farbami termoplastycznymi		Odtłuścić, przeszlifować na sucho P220 ÷ P360.	
Szpachlówki poliestrowe		Przeszlifować na sucho, do końcowego wyrównania P240 ÷ P320.	
Podkłady epoksydowe		Do 12 godzin bez szlifowania, po upływie 12 godzin przeszlifować P320.	
Stal		Odtłuścić, przeszlifować na sucho P120.	
Aluminium		Odtłuścić, przeszlifować na sucho P280 + P360 lub zmatować włókniną ścierną, odtłuścić.	
Oryginalne elementy powlekane metodą kataforetyczną.		Odtłuścić Zmywaczem Spectral EXTRA 785 oraz EXTRA W785.	
Stal ocynkowana		Odtłuścić, zmatować droбноziarnistą włóknina ścierną, odtłuścić.	
Grunty reaktywne (wash primer'y)		Aplikować po wyschnięciu.	
Tworzywa sztuczne		Patrz instrukcja PL_SI_Lakierowanie tworzyw sztucznych.	
PROPORCJE MIESZANIA			
	Spectral UNDER AQUA PRIME Spectral AQUA PRIME HARDENER SA-R10 Reducer	Wersja wypełniająca	Wersja mokro na mokro
		Wagowo	Wagowo
		100	100
		15	15
		-	7÷11
PRZYGOTOWANIE MIESZANKI			
Dodać odmierzoną ilość utwardzacza AQUA PRIME HARDENER do podkładu 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/c limit*		540 g/l	
VOC rzeczywiste wersja wypełniająca		187 g/l	
VOC rzeczywiste wersja mokro w mokro		184 g/l	
* Dla mieszaniny gotowej do aplikacji według Dyrektywy UE 2004/42/CE.			
WARUNKI APLIKACJI			
Zaleca się aplikację podkładu w temperaturze wyższej niż 23°C i wilgotności nie większej niż 60%. Temperatura powierzchni na którą nakładamy podkład wodorozcieńczalny powinna być min. 3°C wyższa niż temperatura punktu rosy, aby uniknąć kondensacji wilgoci i wchłaniania jej przez podkład. W celu zapewnienia prawidłowego schnięcia powłoki należy zapewnić odpowiednią wentylację podczas aplikowania i schnięcia, która powinna obejmować wszystkie lakierowane powierzchnie.			

00-12-02-1

APLIKACJA							
	Pistolet konwencjonalny zasilany grawitacyjnie	Wersja wypełniająca			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	1,5÷2			1		
	Grubość pojedynczej suchej warstwy	Wersja wypełniająca			Wersja mokro na mokro		
		50÷60 µm			20÷30 µm		
	Wydajność mieszanki gotowej do użycia dla grubości suchej powłoki w podanym zakresie	4,7 m ² /l przy 100 µm			18,6 m ² /l przy 25 µm		
	Trwałość mieszanki w 20°C	90 min			120 min		
	Odparowanie między warstwami	10÷15 min przy zastosowaniu dysz Venturiego			-		
UWAGA:							
(*) Najlepszą aplikację uzyskujemy przy ciśnieniu około 20% wyższym niż zalecane przez producenta sprzętu.							
Suszenie pierwszej warstwy do pełnego zmatowienia + 5 min przed aplikacją kolejnej warstwy podkładu.							
Efektywne odparowanie pierwszej warstwy podkładu zapewnia zastosowanie wymuszonego przepływu powietrza (zalecane użycie dysz Venturiego).							
CZASY UTWARDZANIA							
	20°C			60°C			
	16 godz.			nie zalecane			
UWAGA: Czasy utwardzania podane są dla grubości 100÷120 µm suchej warstwy i odnoszą się do temperatur poszczególnych elementów.							
POKRYWALNY PRZEZ							
Czasy nakładania farby nawierzchniowej przy grubości podkładu 25 µm (wersja mokro na mokro).		20°C			40°C		
		20-30 min			10-15 min		
Pokrywalny przez Spectral Wave 2.0, Spectral Base 2.0 oraz Spectral 2K. Maksymalny czas nakładania następnej powłoki bez matowania wynosi 7dni. Po czasie dłuższym niż 12 godzin od aplikacji podkład należy dokładnie odtłuścić zmywaczem uniwersalnym Extra 785.							
SUSZENIE PROMIENNIKIEM PODCZERWIENI							
	Nie zalecane						

00-12-2024

SZLIFOWANIE		
	Szlifowanie na sucho	P360 ÷ P500
	Szlifowanie na mokro	P600 ÷ P1000
CZYSZCZENIE SPRZĘTU		
Mycie wstępne wodą, dokładne rozcieńczalnikiem (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. Unikać naświetlania promieniami słonecznymi. Chronić przed mrozem.		
BEZPIECZEŃSTWO		
Patrz Karta Charakterystyki. Stosować właściwe środki ochrony osobistej.		
TERMINY PRZYDATNOŚCI		
Spectral UNDER AQUA PRIME	12 miesięcy/20°C	
Spectral AQUA PRIME HARDENER	12 miesięcy/20°C	
SA-R10 Reducer	24 miesiące/20°C	
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.		

Spectral UNDER AQUA PRIME wersja wypełniająca 100:15 g
WAGOWE ILOŚCI SKŁADNIKÓW:
UWAGA!

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

Ilość mieszanki	UNDER AQUA PRIME	AQUA PRIME HARDENER	SA-R10 Reducer
0,10 l	123 g	18 g	-
0,20 l	246 g	36 g	-
0,30 l	369 g	54 g	-
0,40 l	492 g	72 g	-
0,50 l	615 g	90 g	-
1,00 l	1230 g	180 g	-
2,00 l	2460 g	360 g	-

Spectral UNDER AQUA PRIME wersja mokro na mokro 100:15 + 7 g
WAGOWE ILOŚCI SKŁADNIKÓW:
UWAGA!

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

Ilość mieszanki	UNDER AQUA PRIME	AQUA PRIME HARDENER	SA-R10 Reducer
0,10 l	116 g	17 g	8 g
0,20 l	232 g	34 g	16 g
0,30 l	348 g	51 g	24 g
0,40 l	464 g	68 g	32 g
0,50 l	580 g	85 g	40 g
1,00 l	1160 g	170 g	80 g
2,00 l	2320 g	340 g	160 g