



하이큐 유니탄

2액형 우레탄 색상도료

Version 1.1

PRODUCT DESCRIPTION

■ 개요

하이큐 유니탄 시스템은 작업성과 건조성이 뛰어난 2액형 우레탄 색상 도료로 선명성과 광택이 매우 뛰어나며, 은폐력과 색상 매칭력이 우수합니다.

또한, 도막의 내구성이 우수하여 오래도록 광택을 유지할 수 있습니다.

■ 적용 소재

- 하이큐 프라-서페 제품군
- 하이큐 플라스틱 프라이마 제품군
- OEM 구도막
- 바디안 프라-서페 제품군
- 바디안 플라스틱 프라이마 제품군

■ 제품구성

제품명	용기(ℓ)	실량(ℓ)	유효기간
하이큐 유니탄	4.0	3.0	12개월
유니탄 경화제 (SSH-302) 시리즈	1.2	1.0	12개월
하이큐LV 신나 DR-950 시리즈	4ℓ, 16ℓ	4ℓ, 16ℓ	24개월

* 유효기간 기준 온도는 20°C 입니다.

■ 혼합 점도

점도(주제+경화제+신나) F.C#4/25°C = 15~20초

■ 가사 시간

혼합 후 사용 가능 시간은 3시간 (25°C 기준) 이내 입니다.

■ 희석제 선택

부 분 도 장	사 용 온 도			
	5~15°C	10~25°C	20~35°C	30°C 이상
부 분 도 장	DR-950W	DR-950WS	DR-950S	DR-950S
1~3 판넬	DR-950W	DR-950WS	DR-950S	DR-950S *
4 판넬 이상	DR-950W	DR-950WS	DR-950S	DR-950S *

* DR-950S 에 DR-950R 을 20~30% 혼합 사용을 추천 합니다.

APPLICATION GUIDE

■ 사용 방법

교 반



도료를 사용전에 충분히 교반합니다.

전처리



프라서페 도장 후 충분히 건조 된 상태에서 먼지를 제거한 후 도장 합니다.

혼 합



제품명	혼합비
하이큐 유니탄	3
유니탄 경화제 (SSH-302) 시리즈	1
하이큐LV 신나 DR-950 시리즈	0.5~1

*부피비

도장조건



2.5~3.5 bar (중력식)
 소지와의 거리를 20~25cm 유지하고 2~3회 도장합니다.
 건구경 : 1.2~1.5mm, 건조도막두께=50~60 μ m



3.0~4.0 bar (흡상식)
 소지와의 거리를 20~25cm 유지하고 2~3회 도장합니다.
 건구경 : 1.4~1.6mm, 건조도막두께=50~60 μ m



0.6~0.8 bar (노즐 압력)
 소지와의 거리를 20~25cm 유지하고 2~3회 도장합니다.
 건구경 : 1.2~1.5mm, 건조도막두께=50~60 μ m



도장간 후레쉬타임 : 10분
 열처리 전 세트타임 : 10분

보호장구



혼합 증기의 흡입이나, 피부나 눈에 접촉을 하지 않도록 반드시 보호장구를 착용 후 작업하십시오.



하이큐 유니탄

2액형 우레탄 색상도료

Version 1.1

■ 건조 정보

	온도	시간(분)	온도	시간(분)	비고
지속 건조	25°C	10~20			
조립 가능	25°C	10시간	60°C	30	
테이핑	25°C	12시간	60°C	40	
폴리싱	25°C	10시간	60°C	30	

단, 도막이 두꺼우면 건조시간이 지연됩니다.

ADDITIONAL INFORMATION

■ 재도장

1) 재도장 가능 시간 : 완전건조 이후

■ VOC 함유량

420g/l 이하 [2020년 VOC 기준 : 420g/l 이내]

■ 유의사항

- 1) 2액형 도료인 경우, 경화제 양에 따라 사용가능시간의 단축, 건조지연 및 미반응 물질이 잔류할 수 있으니, 주제(A액)와 경화제(B액)는 지정비율대로 혼합하시고, 작업전 균일하게 혼합되도록 충분히 교반후 사용하십시오.
- 2) 사용전 도장 장비의 습기를 완전히 제거한 후 사용하며, 도장작업 후 남아있는 도료가 없도록 사용 후 도장장비를 즉시 세척하십시오.
- 3) 제품 운송, 보관 및 취급 시 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5 ~ 35°C)의 건냉암소에 보관하시고 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 보관하십시오. 유출시 모래 등으로 흡수시켜 제거하십시오.
- 4) 도장(Touch-up 도장 포함)시에 동일제품, 색상, 콧트라도 희석비, 도장기구, 도장방법에 따라 이색현상이 발생할 수 있습니다. 가급적 동일 제조번호(LOT NO)의 제품, 동일 도장 용구 및 방법에 의해 도장을 하시되, 이색 확인 후 이상이 없을 경우 작업하십시오.
- 5) 도장시나 경화시 주위온도는 10°C 이상이 적합하며, 수분의 응축을 피하기 위해 표면온도는 3°C 이상이 되어야 합니다.
- 6) 본 제품은 타 도료와 혼합하여 사용하지 마시고, 선행 도막 또는 구도막 위에 보수도장시 사전에 시험도장을 한 후 이상이 없으면 도장하십시오(부착력, 색번짐, 투명도 등 확인) 시스템 도장(하도, 중도,상도)시 기술자료집을 참조 하십시오.
- 7) 비오거나, 습도가 높거나(85% 이상), 기온이 낮은 날(5°C 이하)에는 물성이 저하되므로 도장작업을 피하십시오.
- 8) 내용물은 하수구, 하천 및 토양에 유입되지 않도록 주의하십시오.
- 9) 경화제는 반드시 직사광선을 피하여 상온에서 보관하시고 습기가 유입되지 않도록 주의하십시오.