



하이큐 무광크리어 (MC-2500)

하단무광 및 반광용

Version 21.05

PRODUCT DESCRIPTION

■ 개요

하이큐 무광크리어(MC-2500)은 아크릭 우레탄 투명도료로서 차량의 하단과 같은 무광부위에 적용할 수 있도록 설계된 제품입니다.

탁월한 무광 효과와 다양한 광택을 조절할 수 있습니다.

■ 적용 소재

- 하이큐 베이스 코트 (메탈릭/솔리드/펄)
- 바디안 베이스 코트 (메탈릭/솔리드/펄)
- 워터큐 베이스 코트 (메탈릭/솔리드/펄)

■ 제품구성

제품명	용기(ℓ)	실량(ℓ)	유효기간
하이큐 무광크리어 (MC-2500)	1.2	1.00	12개월
무광크리어 표준경화제 (CCH-116)	1.0	0.50	12개월

* 유효기간 기준 온도는 20°C 입니다.

■ 혼합 점도

점도(주제+경화제) F.C#4/25°C = 12~14초

■ 가사 시간

혼합 후 사용 가능시간은 2시간(25°C) 이내 입니다.

APPLICATION GUIDE

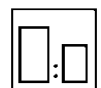
■ 사용 방법

교반



도료를 사용전에 충분히 흔들어 줍니다.

혼합



제품명	혼합비
하이큐 무광크리어 (MC-2500)	2
무광크리어 표준경화제 (CCH-116)	1

*부피비

도장조건



1.8~2.5 bar

소지와의 거리를 15~20cm 유지하고 2~3회 도장합니다.

추천 건구경 1.3~1.4mm, 건조도막두께=50~60 μ m



도장간 대기 시간 (Flash time) : 10분

세트타임 : 10분

보호장구



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

■ 건조 정보

	온도	시간	온도	시간	비고
지속 건조	25°C	10분			
조립 가능	25°C	10시간	60°C	30분	

단, 도막이 두꺼우면 건조시간이 지연됩니다.

ADDITIONAL INFORMATION

■ 광택 조정

	60° 광택	무광크리어 MC-2500	하이큐 MS 크리어	무광크리어 경화제CCH-116
무광 Flat	5~15	2	-	1
반광 Egg shell	~25	8	2	5
반광 Satin	~45	4	2	3
반광 Semi gloss	~80	1	1	1

각 비율은 부피비 입니다.

도막두께가 너무 두꺼우면 광택이 차이가 날 수 있습니다.

만약 소지가 유연성이 있는 플라스틱일 경우 유연성 첨가제 FA-200을

10% 내외로 추가 할 수 있습니다.

■ VOC 함유량

420g/l 이하 [2020년 VOC 규제 충족]

■ 유의사항

- 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.
- 10) 환경오염방지를 위해 내용물은 완전히 사용 후 폐기하시고, 잔량은 환경부지정 폐기물처리 업체를 통해 폐기하십시오.
- 11) 동,식물이 섭취하거나 흡입 및 접촉하지 않도록 주의하십시오.
- 12) 페인트가 묻지 말아야 할 부분은 마스킹테이프, 비닐, 신문지 등으로 가려주십시오.

■ 건강과 안전

1. 본 제품을 사용 전 반드시 MSDS를 숙지한 후 작업하십시오.
2. 유아 및 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 유아, 아동용 용구 및 식품 저장 용기에의 도장을 금합니다.
3. 용도 이외의 사용을 금합니다. (냄새 맡기, 연료 등으로 사용금지)
4. 눈 및 피부에 접촉되었을 경우 흐르는 물에 충분히 씻어내고 이상발생시 전문의의 진료를 받으십시오.
5. 밀폐된 장소에서는 절대 도장하지 마십시오. 부득이 밀폐된 장소에서 도장이나 환기가 부족할 경우 질식위험이 있으므로 도장 작업 및 건조시에는 동력송풍기 등으로 옥외로 강제배기 시켜 충분히 환기시켜 주어야 하며 모든 작업자는 방독마스크 및 보호구를 착용하여야 합니다.
6. 내용물은 유기용제등이 함유되어 있어 두통, 현기증, 피부염등의 건강장애를 일으킬 수 있으니 절대 섭취하거나 증기흡입, 피부접촉을 하지 않도록 하십시오. 보호구 (방독마스크, 보호장갑, 보호안경 등)를 착용 후 작업하십시오.
7. 인화성 물질로 화재 위험이 있으므로 절대 화기 및 열원 근처에 보관하거나 도장 작업하지 마시고 취급시 충격, 낙하, 마찰등에 의한 스파크가 발생하지 않도록 하십시오.
8. 제품이 묻어있는 형겅, 휴지등 가연성 물질과 함께 보관시 자연발화에 의해 화재

**위험이 있으므로 쌓아두지 마시고 물이 담긴 뚜껑이 있는 불연성 용기에 담아
폐기하십시오.**

- 9. 기타 자세한 사항은 폐사 소비자문화센터로 문의하거나 홈페이지에 게시된
물질안전보건자료(GHS-MSDS) 및 기술자료를 참조하십시오.**

본 자료는 당사 실험 결과와 경험적 근거로 작성되었으나, 실제 작업환경과 도장 조건에 따라서 달라 질 수 있습니다.

본 자료는 노루페인트의 지적 재산이므로 허가없이 복사 및 배포 할 수 없습니다. 추가정보를 얻기를 원하시면

기술팀에 문의하시거나 홈페이지 (<http://www.autorefinishes.co.kr/>)를 참고 하시기 바랍니다.