

하이큐 하이플러스 2.0

10:1타입 초속건형 크리어코트

Version 1.1

PRODUCT DESCRIPTION

■ 개요

하이큐 크리어코트 하이플러스는 초속건형 크리어로 자연건조 및 열처리 시 매우 빠른 건조성을 나타내며, 부분 보수 및 소규모 면적의 보수작업에 적합합니다.

■ 적용 소재

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

■ 제품구성

제품명	용기(ℓ)	실량(ℓ)	유효기간
하이큐 하이플러스 2.0	4.0	3.64	24개월
하이플러스 표준경화제 (CCH-125)	0.5	0.36	12개월

* 유효기간 기준 온도는 20°C 입니다.

■ 혼합 점도

점도(주제+경화제) F.C#4/25°C = 13~15초

■ 가사 시간

혼합 후 사용 가능시간은 1시간 이내 입니다.

APPLICATION GUIDE

■ 사용 방법

전처리



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

혼합



제품명	혼합비
하이큐 하이플러스 2.0	10
하이플러스 표준경화제 (CCH-125)	1

*부피비

도장조건



2.0~3.0 bar (중력식)
 소지와의 거리를 20~25cm 유지하고 2회 도장합니다.
 건구경 : 1.2~1.6mm, 건조도막두께=40~60μm



3.0~4.0 bar (흡상식)
 소지와의 거리를 20~25cm 유지하고 2회 도장합니다.
 건구경 : 1.4~1.8mm, 건조도막두께=40~60μm

하이큐 하이플러스 2.0

10:1타입 초속건형 크리어코트

Version 1.1



0.6~0.7 bar (노즐 압력)
 소지와의 거리를 20~25cm 유지하고 2회 도장합니다.
 건구경 : 1.3~1.5mm, 건조도막두께=40~60 μ m



도장 간 대기 시간 (Flash time) : 5~10분
 세트타임 : 5~6분 (10:1), 6~7분 (5:1)

보호장구



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

■ 건조 정보 (표준경화제 사용시)

	온도	시간(분)	온도	시간(분)	비고
지속 건조	25°C	5~6분			
조립 가능	25°C	3시간	60°C	10분	

단, 도막이 두꺼우면 건조시간이 지연됩니다.

ADDITIONAL INFORMATION

■ 재도장

- 1) 재도장 가능시간 : 가열건조 후 상온 12시간 이후
- 2) 재도장 전 연마, 탈지제 DR-180을 사용하여 탈지 후 도장합니다.



건연마 P800



수연마 P400 - P500

■ 브랜딩 도장



사용 제품 : 하이큐 브랜딩 신나 (DR-600)
 스프레이건 공기압 : 2기압
 도장 횟수 : 1~2회

- 작업 방법 :
- 1) 하이플러스를 첫번째 도장합니다.
 - 2) 두번째 도장시 첫번째 도장부위보다 넓게 도장합니다.
 - 3) DR-600(브랜딩 신나)로 하이플러스를 묽게 하여 (하이플러스:DR-600=1:1로 희석) 이전 도장면보다 넓게 1회 도장합니다.
 - 4) 마지막으로 DR-600을 사용하여 가장자리를 녹입니다.

■ VOC 함유량

420g/l 이하 [2020년 VOC 기준 : 420g/l]

■ 유의사항

- 1) 2액형 도료인 경우, 경화제 양에 따라 사용가능시간의 단축, 건조 지연 및 미반응 물질이 잔류할 수 있으니, 주제(A액)와 경화제(B액)는 지정비율대로 혼합하시고, 작업전 균일하게 혼합되도록 충분히 교반후 사용하십시오.



하이큐 하이플러스 2.0

10:1타입 초속건형 크리어코트

Version 1.1

- 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, 룩트라도 희석비, 도장기구, 도장방법에 따라 이색현상이 발생할 수 있습니다. 가급적 동일 제조번호(LOT NO)의 제품, 동일 도장 용구 및 방법에 의해 도장을 하시고, 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)