



# 하이큐 베이스코트 뉴-매직아이

Version 1.0

## PRODUCT DESCRIPTION

### ■ 개요

하이큐 베이스코트 뉴-매직아이 색상 제품은 보는 각도에 따라 다양한 색상이 연출되는 도료로써 매혹적인 색상을 얻을 수 있는 제품입니다.

Base Color(흑색, 적색, 청색등)를 도장 후 뉴-매직아이 색상을 도장하는 것이 일반적인 도장법이나, 다른 조색제(메탈릭, 마이카, 슬리드 조색제)를 사용하여 색상을 다양하게 조정하여 사용할 수 있습니다.

(단, 백색의 Base Color의 적용은 추천하지 않습니다.)

### ■ 제품 종류(Color)

1. ME-1020(VIOLET-ORANGE)
2. ME-1030(RED-YELLOW)
3. ME-4060(GREEN-VIOLET)
4. ME-5060(BLUE-VIOLET)
5. ME-1500(CANDY-RED)

### ■ 제품 특성

1. 혼합비(주제/신나) : 1/1
2. 희석 점도(F.C#4) : 14~16초  
(Zahn Cup #2) : 20~21초
3. 인화점 : 15°C
4. 건조 도막 두께(D.F.T) : 5~10µm
5. 광택 (60°) : 20~30

### ■ 제품구성

제품명	용기	실량	유효기간
하이큐 베이스코트 뉴-매직아이	1.0ℓ	0.9ℓ	12개월

\* 유효기간 기준 온도는 20°C 입니다.

### ■ 혼합

1. 혼합전에 하이큐 베이스코트 뉴-매직아이 색상 및 Base Color 도료를 철저히 교반한다.
2. 사용비에 따라 하이큐 베이스 1part, DR-950 1Part를 부피비로 혼합한다.

(\*) 사용 온도에 따른 신나 선택(Thinner Recommendation)

신 나	주변온도
자동차용 우레탄 LV신나 DR-950W (동절용)	10°C 이하
자동차용 우레탄 LV신나 DR-950WS (춘추용)	10~20°C
자동차용 우레탄 LV신나 DR-950S (하절용)	20~30°C
자동차용 우레탄 LV신나 DR-950R (리타다)	30~40°C

### ■ 색상 도장 공정

No	도장공정	적용제품	혼합비	도장	희석신나
1	표면조정	카크리너	100 카크리너	-	-
2	퍼티도장	하이큐 퍼티	100 + 1-3 퍼티주제      경화제	POT LIFE (3~10분, 25°C)	-



# 하이큐 베이스코트 뉴-매직아이

Version 1.0

3	푸라서페	하이큐 푸라-서페 PS-330	5 + 1 + 2 주제 경화제 LV신	PS-330 + PS-330 + PS-330 2~3 wet	DR-950
4	Base Color	하이큐 베이스코트 Base Color 지정색	1 + 1 Base Color LV신나	베이스칼라 + 베이스칼라 + 베이스칼라 2~3 wet	DR-950
5	뉴-매직아이	하이큐 베이스코트 뉴-매직아이 색상도료	1 + 1 뉴-매직아이 LV신나	매직아이 + 매직아이 + 매직아이 2~3 wet	DR-950
6	투명 도장	하이큐 마스타프로 투명도료	2 + 1 마스타프로 경화제	마스타프로 + 마스타프로 + 마스타프로 2 wet coat	-

## ■ 도장

1. 공기압을 2~3기압으로 조정한다.
2. Base Color 도장 : 소지와 의 거리는 20cm를 두고 2~3회 도장한다. 도장간의 후레쉬 타임을 10분을 준다.
3. 하이큐 베이스코트 뉴-매직아이 색상 도장 : 소지와 의 거리는 20cm를 두고 2회 도장한다. 도장간의 후레쉬 타임을 10분을 준다. 건조 도막 두께는 5~10cm가 적당하다.
4. 도장 후 스프레이 건을 락카신나로 즉시 세척한다.

## ■ 건조

1. 자연건조(25°C)시 - 투명 도장 가능 시간 10~20분 후, 18시간 이내
2. 강제 건조는 시행하지 않음.
3. 투명 도장 후 건조 - 60°C×40분, 70°C×30분 건조

## ■ VOC 함유량

VOC 함유량: 450g/l미만, (2015년 VOC 기준 : 450 이하 )

## ■ 건강과 안전 및 유의사항

- 1) 유아 및 어린이가 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 유아, 아동용 용구 및 식품 저장 용기에는 도장을 금합니다.
- 2) 용도 이외의 사용을 금합니다. (냄새 맡기, 연료 등으로 사용금지)
- 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. 유출 시 모래 등으로 흡수시켜 제거하십시오.
- 4) 도장(Touch-up 도장 포함)시에 동일 제품, 색상, 룩트라도 희석비, 도장기구, 도장방법에 따라 이색현상이 발생 할 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) 비오거나, 습기가 높거나(85% 이상), 기온이 낮은 날(5°C 이하)에는 물성이 저하되므로 도장작업을 피하십시오.
- 6) 본 제품은 타 도료와 혼합하여 사용하지 마시고, 선행 도막 또는 구 도막 위에 보수도장 시 사전에 시험도장을 한 후 이상이 없으면 도장하십시오. (부착력, 색번짐, 투명도 등 확인), 시스템 도장(하도, 중도, 상도)시 기술자료집을 참조 하십시오.
- 7) 2액형 도료인 경우, 경화제 양에 따라 사용가능 시간의 단축, 건조지연 및 미반응 물질이 잔류할 수 있으니, 주제(A액)와 경화제(B액)는 지정비율대로 혼합하시고, 작업전 균일하게 혼합되도록 충분히 교반 후 사용하십시오.
- 8) 도장시나 경화시 주위온도는 10°C 이상이 적합하며, 수분의 응축을 피하기 위해 표면온도는 이슬점온도 3°C 이상이 되어야 합니다.



# 하이큐 베이스코트 뉴-매직아이

Version 1.0

- 9) 눈 및 피부에 접촉되었을 경우 흐르는 물에 충분히 씻어내고 이상발생시 전문의의 진료를 받으십시오.
- 10) 내용물은 하수구, 하천 및 토양에 유입되지 않도록 주의하십시오.
- 11) 본 제품은 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니, 가급적 빠른 시일 내에 사용하십시오. (기술자료집 또는 폐사 문의)  
변질(색상차이, 이물질혼입, 굳음 등)이 있을 경우, 사용하지 마시고 폐사 소비자문와센타로 문의하십시오.
- 12) 밀폐된 장소에서는 절대 도장하지 마십시오. 부득이 밀폐된 장소에서 도장이나 환기가 부족할 경우 질식위험이 있으므로 도장 작업 및 건조 시에는 동력송풍기 등으로 옥외로 강제배기 시켜 충분히 환기시켜 주어야 하며, 모든 작업자는 방독마스크 및 보호구를 착용하여야 합니다.
- 13) 내용물은 유기용제 등이 함유되어 있어 두통, 현기증, 피부염 등의 건강장애를 일으킬 수 있으니, 절대 섭취하거나 증기흡입, 피부접촉을 하지 않도록 하십시오. 보호구(방독마스크, 보호장갑, 보호안경 등)를 착용 후 작업하십시오.
- 14) 인화성 물질로 화재 위험이 있으므로 절대 화기 및 열원 근처에 보관하거나 도장 작업하지 마시고 취급 시 충격, 낙하, 마찰 등에 의한 스파크가 발생하지 않도록 하십시오.
- 15) 제품이 묻어있는 형걸, 휴지 등 가연성 물질과 함께 보관 시 자연발화레 의해 화재의 위험이 있으므로 쌓아두지 마시고 물이 담긴 뚜껑이 있는 불연성 용기에 담아 폐기하십시오.
- 16) 등, 식물이 섭취하거나 흡입 및 접촉하지 않도록 주의하십시오.
- 17) 페인트가 묻지 말아야 할 부분은 마스킹테이프, 비닐, 신문지 등으로 가려주십시오.
- 18) 환경오염방지를 위해 내용물은 완전히 사용 후 폐기하시고, 잔량은 환경부지정 폐기물처리 업체를 통해 폐기하십시오.
- 19) 기타 자세한 사항은 폐사 소비자문와센타로 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.