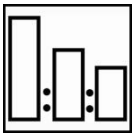
Autoclear® LV Superior

FOR PROFESSIONAL USE ONLY

설명 Description

2액형의 국내 VOC 규정을 충족하는 최고급형 클리어 코트로, Autowave 2.0과 사용하기에 적합합니다. 본 제품은 매우 강력한 성능을 제공하며, OEM 수준의 광택 및 마감을 충족하는 프리미엄 품질을 제공합니다. 내화학성 및 내후성이 우수하며, 내구성 또한 뛰어납니다. 모든 종류의 수리에 적합하며, 높은 효율과 생산성을 추구하는 바디샵의 이상적인 솔루션입니다.



100 Autoclear LV Superior
60 Autoclear LV Superior 경화제
20 LV Eco Reducers

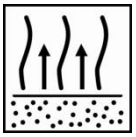
Sikkens 믹싱 스틱 사용

31 Blue (파란색)

스프레이 건 세팅:
1.2 ~ 1.4mm

사용 압력:
1.7 ~ 2.2 bar
HVLP 건에서 최대 0.6 ~ 0.7 bar

2 회도장
Medium closed coat - 플래시 오프 후 - Full coat



도장 간격
20°C 에서 3 ~ 5 분
온도에 따라 Reducer 선택

경화 전
20°C 에서 3 ~ 5 분
부스 타입에 따라 Flash-off 시간 결정

Clearcoat 선택	20°C	60°C
Autoclear LV Superior Fast	6 시간	15 분
Autoclear LV Superior Medium	7 시간	25 분
Autoclear LV Superior Slow	8 시간	35 분

적절한 호흡기 보호장비 착용
AkzoNobel 은 신선한 공기가 공급되는 호흡장비를 사용 하는 것을 권장합니다.

자세한 제품 정보의 이해를 위해 본 기술자료를 숙지하여 주시기 바랍니다.

Autoclear® LV Superior

FOR PROFESSIONAL USE ONLY

설명 Description

2액형의 국내 VOC 규정을 충족하는 최고급형 클리어 코트로, Autowave 2.0과 사용하기에 적합합니다. 본 제품은 매우 강력한 성능을 제공하며, OEM 수준의 광택 및 마감을 충족하는 프리미엄 품질을 제공합니다. 내화학성 및 내후성이 우수하며, 내구성 또한 뛰어납니다. 모든 종류의 수리에 적합하며, 높은 효율과 생산성을 추구하는 바디샵의 이상적인 솔루션입니다.

제품과 첨가제 Product and additives

Autoclear LV Superior Fast:	60°C 에서 건조시간 15 분
Autoclear LV Superior Medium:	60°C 에서 건조시간 25 분
Autoclear LV Superior Slow:	60°C 에서 건조시간 35 분

경화제 Autoclear LV Superior Hardener; 모든 수리 면적에서 사용하는 범용 경화제.

희석제 LV Eco Reducer Fast; 20ºC 이하에서의 국소부위와 판넬 수리
LV Eco Reducer Medium; 20°C~35°C 사이에서의 국소부위와 판넬 수리
LV Eco Reducer Slow; 25°C~45°C 사이 에서의 넓은 면적과 전체 도장

활성제 Autoclear LV Superior Accelerator; **30°C** 이하에서의 국소 부위와 판넬 도장

첨가제 Autoclear Mat; 다른 광택도 레벨을 구현하기 위한 무광 클리어코트

플라스틱 소재의 자동차 부품에 사용할 때에 Elast-O-Actif 는 필요하지 않습니다.

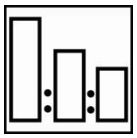
기본적인 원재료 Basic raw materials

Autoclear LV Superior; 폴리올 수지
Autoclear LV Superior Hardener; 폴리-이소시아네이트 수지

적용 가능한 소재 Suitable substrates

Autowave 2.0: 완전히 무광으로 되어 건조된 후

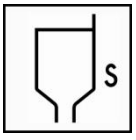
믹싱 Mixing



100 Autoclear LV Superior(s)
60 Autoclear LV Superior Hardener
20 LV Eco Reducers (s)
Measuring stick No. 31 Blue 믹싱 스틱

100 Autoclear LV Superior Fast/Medium
60 Autoclear LV Superior Hardener
20 Autoclear LV Superior Accelerator

점도 Viscosity



DIN cup #4 로 20°C 에서 15 ~ 17 초

Autoclear® LV Superior

FOR PROFESSIONAL USE ONLY

스프레이 건 세팅 / 사용 압력 Spray gun set-up / application pressure

스프레이건	노즐구경 세팅	사용압력
중력식 (Gravity feed)	1.2 ~ 1.4 mm	1.7 ~ 2.2 bar HVLP 건에서 최대 0.6 ~ 0.7 bar

사용 과정과 블랜딩 Application process & blending

Medium closed coat 후, 20°C 에서 3 ~ 5 분간 플래시 오프 .
다음으로 **Full coat,** 가열 건조 전 20°C 에서 3 ~ 5 분간 플래시 오프 시간 적용.

24 시간 이내 재도장 가능
Blending : 기술자료 TDS S8.01.01 참조.

가사 시간 Pot-life

Autoclear LV Superior Fast	30 분	20°C
Autoclear LV Superior Fast + Autoclear LV Superior Accelerator	30 분	20°C
Autoclear LV Superior Medium	1 시간	20°C
Autoclear LV Superior Medium + Autoclear LV Superior Accelerator	1 시간	20°C
Autoclear LV Superior Slow	1½ 시간	20°C

건조 시간 Drying time

60°C 로 가열 건조하기 위해 부스로 자동차를 이동 시키기 전, 20°C 에서 플래시 오프 시간을 5 분 줍니다.
모든 건조 시간은 표준 사용방법 및 피도물의 온도에 따라 좌우 됩니다.
부스 내 온도가 60°C 의 열을 충분히 피도물에 전달 할 수 있는지 확인하여 주시기 바랍니다.

		LV Superior Fast LV Superior Accelerator	LV Superior Medium LV Superior Accelerator	LV Superior Fast	LV Superior Medium	LV Superior Slow
20°C	지촉 건조	50 분	50 분	1 시간	1 ½ 시간	2 ½ 시간
	경화 건조*	3 시간	3 시간	6 시간	7 시간	8 시간
50°C	지촉 건조	7 분	10 분	10 분	20 분	25 분
	완전 건조*	20 분	25 분	30 분	50 분	60 분
60°C	지촉 건조	4 분	6 분	7 분	10 분	20 분
	완전 건조*	12 분	15 분	15 분	25 분	35 분

Autoclear® LV Superior

FOR PROFESSIONAL USE ONLY

***** 피도물의 실제 온도가 60°C 에 다다른 상태에서 건조되도록 하여 주시고, Autoclear LV Superior 도장면이 실온으로 충분히 냉각되도록 하여 주십시오.

약 10 분 후 지촉 건조. (Dry to handle)
IR 램프 경화 전, 5 분 가량의 플래시 오프 시간을 주십시오.
IR 램프 조사로 인해 판넬의 온도가 100°C 까지 되지 않도록 주의하여 주십시오.
IR 램프를 이용한 건조에 대한 자세한 내용은 기술자료 TDS S9.01.01 를 참조하여 주십시오.

폴리싱 작업성 Polishability

상기 명기된 건조시간 이후 혹은

실온으로 냉각된지 1시간 이후

도막 두께 Film thickness

추천 사용 방법 사용 시 (2 coats): 45-60 µm

이론적 도포 면적 Theoretical coverage

1 µm 두께의 층으로 도장 할 경우 (RTS) ± 510 m²/liter

도구의 세척 Cleaning of equipment

Sikkens 솔벤트 또는 유성 건크리너

휘발성 유기 화합물 VOC

이 제품의 VOC 함량은, RTS 상태에서 420 g/liter 입니다.

제품 보관 Product storage

제품의 보존 기간 (shelf-life)은 20°C 에서 개봉되지 않은 상태로 보관 되어진 상태를 기준으로 결정 됩니다.
급격한 온도변화를 피하여 주십시오.
보존 기간 (shelf-life)에 대한 데이터는 TDS S9.01.02 를 참조 하십시오.

Autoclear® LV Superior

FOR PROFESSIONAL USE ONLY

공급사 : (주)노루페인트

www.autorefinishes.co.kr
본사 및 안양공장 : 경기도 안양시 만안구 박달로 351
Tel (031) 467-6114(대) / 1588-7700(제품상담) / 1588-7707 (구입상담)
자동차 보수용도료 기술팀 : Tel (031) 467-6167~9 / Fax (031) 442-6755

FOR PROFESSIONAL USE ONLY
IMPORTANT NOTE The information in this data sheet is not intended to be exhaustive and is based on the present state of our knowledge and on current laws: any person using the product for any purpose other than that specifically recommended in the technical data sheet without first obtaining written confirmation from us as to the suitability of the product for the intended purpose does so at his own risk. It is always the responsibility of the user to take all necessary steps to fulfill the demands set out in the local rules and legislation. Always read the Material Data Sheet and the Technical Data Sheet for this product if available. All advice we give or any statement made about the product by us (whether in this data sheet or otherwise) is correct to the best of our knowledge but we have no control over the quality or the condition of the substrate or the many factors affecting the use and application of the product. Therefore, unless we specifically agree in writing otherwise, we do not accept any liability whatsoever for the performance of the product or for any loss or damage arising out of the use of the product. All products supplied and technical advices given are subject to our standard terms and conditions of sale. You should request a copy of this document and review it carefully. The information contained in this data sheet is subject to modification from time to time in the light of experience and our policy of continuous development. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product.

Brand names mentioned in this data sheet are trademarks of or are licensed to Akzo Nobel.

Head Office
AkzoNobel Car Refinishes B.V., PO Box 3 2170 BA Sassenheim, The Netherlands. www.sikkensvr.com