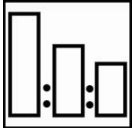


Autoclear® LV Superior

FOR PROFESSIONAL USE ONLY
설명 Description

VOC 규정을 충족하는 2 액형 클리어코트로, 모든 조건, 모든 크기의 수리 면적에서 최적의 품질 수준을 확보하여 주는 제품입니다. 본 클리어코트를 Autowave MM 2.0 를 적용하면 고광택은 물론 최고의 품질을 보장하여 줍니다.



100 Autoclear LV Superior Clearcoats
60 Autoclear LV Superior Hardener
20 LV Eco Reducers



Sikkens 믹싱 스틱 사용

31 Blue (파란색)



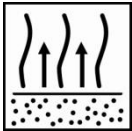
스프레이 건 세팅:
1.2 ~ 1.4mm

사용 압력:
1.7 ~ 2.2 bar (입력 압력)
HVLP 건에서 최대 0.6 ~ 0.7 bar (에어캡 기준)



2 회도장

(1 회 : Medium closed coat, 플래시 오프 후, 2 회 : 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
Autoclear LV Superior Fast
Autoclear LV Superior Medium
Autoclear LV Superior Slow

	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



적합한 호흡계 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

VOC 규정을 충족하는 2 액형 클리어코트로, 모든 조건, 모든 크기의 수리 면적에서 최적의 품질 수준을 확보하여 주는 제품입니다. 본 클리어코트를 Autowave MM 2.0 를 적용하면 고광택은 물론 최고의 품질을 보장하여 줍니다.

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; 20°C 이하에서의 국소부위와 판넬 수리
 LV Eco Reducer Medium; 20°C-35°C 사이 에서의 국소부위와 판넬 수리
 LV Eco Reducer Slow; 25°C-45°C 사이 에서의 넓은 면적과 전체 재도장

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.

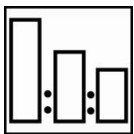
기본적인 원재료 Basic raw materials

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

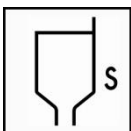
믹싱 Mixing



100 Autoclear LV Superior(s)	100 Autoclear LV Superior <u>Fast/Medium</u>
60 Autoclear LV Superior Hardener	60 Autoclear LV Superior Hardener
20 LV Eco Reducers (s)	20 Autoclear LV Superior Accelerator

Measuring stick No. 31 Blue 믹싱 스틱을 사용 하십시오.

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
 중력식 (Gravity feed)

 노즐구경 세팅
 1.2 ~ 1.4 mm

 사용압력
 1.7 ~ 2.2 bar (입력 압력)
 HVLP 건에서 최대 0.6 ~ 0.7 bar (에어캡)

사용 과정과 블렌딩 Application process & blending

Medium closed coat 후, 20°C 에서 3 ~ 5 분간 플래시 오프 시간 적용.

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

 도장 간격 당 플래시 오프 시간; 넓은 면적 도장 시 도장 간격 당 최소한의 플래시 오프 시간 적용.
 24 시간 이내 재도장 가능하며, 24 시간 후 샌딩 가능.

 국소 부위와 판넬에 대한 **Blending** 에 대해서는 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	지속 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	지속 건조	7 분	10 분	10 분	20 분	25 분
	경화 건조*	20 분	25 분	30 분	50 분	60 분
60°C	지속 건조	4 분	6 분	7 분	10 분	20 분
	경화 건조*	12 분	15 분	15 분	25 분	35 분

Autoclear® LV Superior

FOR PROFESSIONAL USE ONLY

* 경화 건조

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



약 10 분 후 경화 건조. (Dry to handle)

IR 램프 조사 전, 5 분 가량의 플래시 오프 시간을 주십시오.

IR 램프 조사로 인해 판별의 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



먼지와 작은 결함은 규정된 에어 드라이 시간 동안 충분히 건조 되었거나 피도물 온도 기준 60°C 의 경화 건조가 완료 된 이후 실온까지 충분히 냉각 시킨 후에 폴리싱 할 수 있습니다.

실온으로 냉각 1 시간 이후부터 폴리싱 작업을 시작할 수 있습니다.

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

Akzo Nobel Car Refinishes (Singapore) Pte Ltd

Address: 3 Changi Business Park Vista, #05-01 Akzo Nobel House, Singapore 486051

Tel: +65 6635 5262

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