

제품 설명서

Sikafloor®-17 Pronto

젖은 바닥 또는 냉동창고에 시공 가능한 2액형 아크릴 레진 코팅제

개요

Sikafloor®-17 Pronto 는 빠른 경화용 반응형 아크릴 레진 코팅제이다.

용도

Sikafloor®-17 Pronto 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

- 젖은 바닥 또는 냉동창고 / 냉각실
- 모든 제조시설
- 과도한 습기가 있는 지역

특징 / 장점

- 빠른경화
- 영하의 저온에서도 적용 가능
- 우수한 자외선 저항성
- 솔벤트 미포함
- 우수한 화학적 기계적 저항성
- 완벽한 모듈러 시스템의 한 부분

승인 / 규격

- Conforms to the requirements of DIN 51130 (Skid / slip resistance).
- Certificate of conformity, 40893 U15, Isega Germany, October 2015.
- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 01 05 007 0 000001 1131, and provided with the CE marking.
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 02 08 01 05 007 0 000001 1131, certified by notified factory production control certification body 0921, certificate of conformity of the factory production control 1119, and provided with the CE marking.

제품정보

화학성분	반응형 아크릴 레진		
포장	Part A: Sikafloor®-17 Pronto	25 kg 용기	
		200 kg 드럼	
	Part B: Sika® Pronto 경화제	1.0 kg 팩 (0.1 kg 백)	
	Sika® Pronto 안료	5 kg 팩 (10 x 0.5 kg 백)	
외관 / 색상	Part A	Sikafloor®-17 Pronto	액상, 푸르스름한 액체
	Part B	Sika® Pronto 경화제	흰색, 분말
	Sika® Pronto 안료: 7032 다른 색상은 요청		
유효기간	제품 데이터:		
	Part A: Sikafloor®-17 Pronto	12 개월	
	Part B: Sika® Pronto 경화제	6 개월	
	Sika® Pronto 안료	2 개월	

저장조건 원래의 포장을 손상시키거나 뜯지 않은 상태로 +5°C에서 +30°C 사이의 건조한 조건에서 보관하여야 한다.
Sikafloor-Pronto 경화제는 열, 직사광선, 수분 그리고 충격으로부터 보호되어야 한다.

비중	~0.98 kg/l (at +23 °C)	(DIN 51 757)
무게고형분	~100 %	
부피고형분	~100 %	

기술정보

화학저항성 많은 종류의 화학성분에 우수한 저항성이 있다.

열저항	노출시*	건열
	영구적	+50 °C
	단기간, 최대 1시간	+80 °C

단기간의 습열 (스팀 청소 등) 은 간헐적으로 노출될 경우 최고 +80°C 이다.

*화학적, 기계적 동시노출은 불가능하고 Sikafloor-14 / -15 Pronto 를 살포하여 약 3-4mm 의 두께로 시공된 것만 가능하다.

시스템 정보

시스템	제품 데이터시트를 참조하십시오: Sikafloor® Pronto RB-24 Sikafloor® Pronto RB-27	살포, 빠른경화 시스템(젖은 바닥) 바닥재 용 균열 브리징 방수 시스템
------------	---	--

시공정보

혼합비	Part A : 안료 = 9 : 1 (중량기준) 요구되는 경화제의 양은 대기온도 및 바닥면의 온도에 따라 달라진다. (하기 표 참조)	
	온도	Sika® Pronto 경화제 (% pbw)
	0 °C	270 g (3.0 %)
	+10 °C	180 g (2.0 %)
	+20 °C	90 g (1.0 %)
	+30 °C	90 g (1.0 %)

소요량 ~0.8-1.0 kg/m²
이 수치는 이론적인 수치이며 바탕면의 공극이나, 표면의 상태, 바닥 레벨의 다양성에 따라 달라질 수 있다.

시공 가능 온도 최소 0 °C / 최대 +30 °C

상대 공기 습도 최대 80 %

이슬점온도 응축을 주의한다.
바닥표면의 응축이나 바닥마감의 블루밍을 줄이기 위해 바탕면과 미 경화 물 탈은 이슬점보다 최소 3°C 높아야 한다.

피착재 온도 최소 0 °C / 최대 +30 °C

가사시간	온도	시간
	0 °C	~ 20 분
	+10 °C	~ 20 분
	+20 °C	~ 15 분
	+30 °C	~ 8 분

양생시간

Sikafloor®-17 Pronto 위에 Sikafloor®-17 Pronto를 시공하기 전:

바탕면 온도	최소	최대
+0 °C	50 분	*
+10 °C	50 분	*
+20 °C	40 분	*
+30 °C	30 분	*

* 제한 시간 없음. Sikafloor Pronto 재료는 철저히 세척 한 후에 서로 적용 할 수 있다. 대략적인 시간은 주위 조건, 특히 온도 및 상대습도의 변화에 영향을 받는다. 완전 시공된 Sikafloor-263 SL 또는 유사 스크리드에 대한 적용은 본 자료의 데이터시트를 참조하십시오.

적용방법

하지 품질 / 전처리

- 콘크리트 바탕면은 반드시 기계적으로 청소해주어야 한다.
- 최소 부착강도는 1.5 N/mm² 를 만족해야 한다.
- 약한 콘크리트는 반드시 제거하고 구멍이나 공백 등 표면 결함은 반드시 전부 노출되어야 한다.
- 표면의 모든 먼지나 부스러기들은 브러쉬 또는 진공청소기를 이용하여 작업 전에 반드시 제거해야 한다..

혼합

Part A 를 완전히 섞은 다음 정확한 양의 경화제를 투입 후 1분간 더 혼합한다.

안료

유색의 경우 : Part A 를 미리 완전히 혼합한다. Sika-Pronto pigment 도 필요한 양만큼 용해조에 사전에 혼합해 둔다. Part A 와 pigment 분말을 최소 3 분간 혼합한다. 그후 경화제를 투입 후 1분간 더 혼합한다. 공기 혼입을 최소화하기 위해 과도한 혼합은 피해야 한다. 취급을 쉽게하기 위해 25kg 단위를 나눌 수 있다.

혼합장비

Sikafloor®-17 Pronto 는 전자 혼합기계나 다른 적절한 기계를 낮은속도(300-400rpm)로 천천히 완전히 혼합해야 한다.

시공

작업 전에 바탕면의 수분함량, 습도, 이슬점 등을 확인해야 한다.

외부 작업 시, 낮아지는 온도에서 사용하여야 한다. 높아지는 온도에서 사용하면, 핀 홀링(Pin holing)이 생길 수 있다.

마감면

혼합 직후 Sikafloor®-17 Pronto 를 시공면에 붓고 나일론 롤러 또는 스퀴지로 이음매 없는 마무리를 얻을 수 있다.

장비의 세척

모든 도구들은 사용 후 즉시 Sika Thinner "C" 로 씻어야 한다. 굳어지거나 경화된 재료들은 기계적인 방법으로만 제거가 가능하다.

유지관리

시공 후 바닥의 외관을 유지하기 위해 Sikafloor®-17 Pronto 는 모든 유출물을 즉시 제거하고 회전 브러쉬를 사용하여 정기적으로 청소해야 한다. 기계 세정기, 건조기, 고압 세척기 등 적절한 기계와 세제, 왁스를 사용해야 한다.

제품 설명서
Sikafloor®-17 Pronto
4월 2019, 버전 03.01
020813010030000001

추가정보

바탕면 품질&준비

시공서 "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS" 부분 참조

시공지침

시공서 "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS" 부분 참조

유지보수

"Sikafloor®- CLEANING REGIME" 참조.

제한사항

- 갓 도장된 Sikafloor®-17 Pronto 는 습기, 결로로부터 보호되어야 한다.
- 최소 1시간동안은 물에 젖으면 안된다.
- 내부 시공 시, 스파크 방지 혼합 장비를 사용해야 한다.
- Sikafloor®-17 Pronto 를 밀폐 된 공간에서 사용할 시 항상 환기가 잘되도록 해야 한다.
- 수분이 자주 접하지 않는 부위 (전체 시간의 25% 이상) 나 온도 0°C 이상의 건조한 부위에는 실크코트로 Sikafloor-16을 적용한다.
- 내부 작업 중에 최적의 경화를 보장하기 위해서는 공기는 시간당 7번 환기되어야 한다.
- 시공 및 경화 시 깨끗한 압력공기 공급 / 배기를 위해 적절한 도구를 사용해야 한다.(불꽃이 없고 방폭)
- 아크릴 레진을 사용한 시스템은 시공 및 경화 중 냄새가 심하다. 그러나 완전 건조 후에는 인체 및 오염에서 무해하다.
- 미포장된 제품들은 시공 시 시공현장에서 모두 치워야 한다.
- 난방이 필요한 경우 가스, 오일, 파라핀 또는 기타 화석 연료 히터를 사용하지 마십시오. 이산화탄소 및 수증기가 다량 생성되어 양생에 악영향을 미칠 수 있습니다.
- 난방을 위해서는 전동식 공기 송풍기 시스템만 사용하십시오.

도구

권장도구 업체:
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49
40/5597260, www.polyplan.com

제품 자료 근거

모든 이 서류에 기재된 기술자료는 실험실 시험을 기반으로 작성된 것입니다. 실제 측정된 자료는 현장여건에 따라 달라질 수 있습니다.

국내법적 제한사항

본 제품의 성능은 각 지역의 규격을 만족해야 하므로 지역마다 다를 수 있습니다. 현장에서의 정확한 적용을 위해서는 그 지역의 제품 설명서를 참조하십시오.

환경 보건 안전 자료

안전한 취급, 저장, 폐기 등에 대한 정보와 제안 등에 대하여 사용자들은 물리적, 독성 생태학적, 위험과 관련된 자료 등을 포함하는 최신의 물질안전보건자료 (MSDS) 를 참조하시기 바랍니다.

법적 고지

씨카코리아의 경험과 전문 지식을 바탕으로 작성된 본 자료는 당사의 제품이 적절하게 보관, 취급되고 정상적인 조건하에서 사용 되었을 경우를 바탕으로 만들어진 것입니다. 본 자료는 제품 설명서에 명시된 조건에서, 제시된 시공 공법을 따를 경우에만 적용되며 시공 전에 사용하려는 제품이 시공 목적과 방법에 적합한지를 기술 자료를 참조하여 반드시 확인 하십시오. 씨카코리아는 사용자가 당사가 제시한 기술 자료 및 용법에 따랐을 경우에 한해서 제품의 품질을 보증하며 시공 방법을 임의로 변경하거나 현장 시공조건이 본 자료에 제시된 조건과 다른 경우, 당사와 사전 협의되지 않은 사항에 대해서는 책임 지지 않습니다. 제품의 사용자는 적용하고자 하는 공법과 목적에 부합되는지를 사전 시험을 통하여 검증하여야 합니다. 사용자들은 최신의 제품설명서 사본을 참조해야 하며 씨카코리아에 최신본의 제공을 요구할 수 있습니다. 상기의 문구는 스위스 Baar 에 위치한 씨카 본사의 법률팀의 허가로만 변경할 수 있습니다.

씨카코리아(주)
서울특별시 강남구 논현로 135길 16
Tel : + 82 2 6912 1500
Fax : +82 2 6912 1555
web: <http://kor.sika.com>



제품 설명서
Sikafloor®-17 Pronto
4월 2019, 버전 03.01
020813010030000001

Sikafloor-17Pronto-ko-KR-(04-2019)-3-1.pdf