

## 제품 설명서

# Sikafloor® ProSeal-22

용제형 콘크리트 바닥용 양생 및 실링재

### 개요

Sikafloor® ProSeal-22 는 타설된 콘크리트나 경화된 콘크리트 표면에 피막을 형성하여 콘크리트를 양생시키고 실링하기 위해 사용하는 일액형의 용제형 아크릴 레진계 폴리머 액상이다.

### 용도

Sikafloor® ProSeal-22 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

Sikafloor® ProSeal-22 는 타설된 콘크리트를 위한 최적의 양생 및 실링제품이다.

- 바닥재 및 바닥용 구조물
- 콘크리트 표면건조와 균열을 최소화하기 위한 양생
- 분말 하드너 시공이후 또는 기존의 콘크리트 표면의 분말화를 막고 마모 강도를 증진 시키기 위한 용도
- 내외부 시공에 적용 가능

### 특징 / 장점

- 우수한 수분 보유 능력
- 콘크리트 표면 분말화 방지
- 한번의 시공으로 효율적이고 경제적인 양생과 실링이 가능
- 우수한 마모 저항성
- 비교적 빠른 건조
- 기존 콘크리트와의 양호한 부착력
- 스프레이나 롤라에 의한 간단한 시공

### 제품정보

화학성분	용제형, 아크릴 레진계.
포장	16 kg 플라스틱 용기 / 180 kg 드럼.
외관 / 색상	투명 액상
유효기간	제조일로 부터 12 개월
저장조건	원래의 포장되어 있는 손상되지 않은 상태로 +5 °C and +25 °C 의 건조한 곳에 보관해야 한다.
비중	~0.9 kg/l (+20 °C)
무게고형분	~22 %

### 시스템 정보

시스템	Sikafloor® ProSeal-22 1~2 회 코팅시공
-----	----------------------------------

## 시공정보

소요량	0.1-0.2 l/m <sup>2</sup> /coat 상기의 값은 이론적인 것으로 콘크리트 표면의 기공율, 표면의 거친 상태 및 레벨, 손실량 등의 추가적인 요구량을 반영한 것이 아니므로 확인후 사용 하여야 한다.		
시공 가능 온도	최소 +10 °C / 최대 +30 °C		
상대 공기 습도	최대 80 %		
이슬점온도	기존 바닥면과 양생되지 않은 바닥은 이슬점 온도보다 최소 3 °C 이상이 되도록 하여 결로가 생기지 않도록 주의해야 한다.		
피착재 온도	최소 +10 °C / 최대 +30 °C		
양생시간	<b>기존 바닥 온도</b>	<b>보행 가능시간</b>	<b>완전 경화시간</b>
	+10 °C	~4 시간	~24 시간
	+20 °C	~3 시간	~20 시간
	+30 °C	~2 시간	~16 시간
주의 : 상기의 시간은 대략적인 것으로 대기 및 기존 바닥의 조건에 따라 달라질 수 있다.			
대기 시간/오버코팅	최초 시공이후 지축건조가 오면 추가적인 시공을 할 수 있다.		
	<b>기존 바닥 온도</b>	<b>대기 시간</b>	
	+10 °C	60 분	
	+20 °C	25 분	
+30 °C	20 분		
주의 : 상기의 값은 대략적인 것으로 대기조건 특히, 온도와 상대습도 등의 변화에 영향을 받을 수 있다.			

## 적용방법

### 하지 품질 / 전처리

#### 신 콘크리트

콘크리트 표면에 브리딩수가 없어야 하며 마감작업을 할 수 있을 정도의 충분한 강도를 가져야 한다.  
콘크리트는 적절한 마감 다짐 작업에 의해 준비되어야 한다.

#### 경화된 구 콘크리트

콘크리트 표면은 편편하고, 얼어 있지 않고 레이턴스, 고 인몰, 오일, 코팅 이물질 등과 같은 오염물질이 없이 깨끗해야 한다.  
표면은 고압수 세척이나 연마재에 의한 블라스트 장비에 의해 세척하여 준비되어야 한다.  
의심이 든다면 우선 시험적으로 시공해 보아야 한다.

### 혼합

Sikafloor® ProSeal-22 은 사용하기 전에 저속 (~300 rpm) 전동 교반기로 약 2분동안 완전히 혼합하여 사용한다.

### 시공

신 콘크리트에 대해서는 마감작업이 완료된 이후에 즉시 시공해야 한다.  
저압 스프레이 공법으로 연속적이고 평평한 필름이 형성 되도록 시공한다.  
스프레이 시공장비가 적정한지는 시험작업을 통하여 검증해야 한다.  
시공은 브러쉬나 롤러에 의해서도 가능하다.  
미려한 표면과 성능을 얻기 위해서는 2회의 스프레이 코팅 시공이 추천된다.  
두번째 시공은 첫번째 시공 표면의 지축 건조시간 이후

에 실시하는 것이 좋다.

### 장비의 세척

모든 시공장비는 사용후 Sikalastic U-thinner (우레탄 희석제) 를 사용하여 즉시 세척해야 한다.  
경화된 재료는 물리적으로만 제거가 가능하다.

### 제한사항

- 무더운 날씨 (+25 °C 이상) 에서는 사용하기 전에 서늘한 곳이 저장해야 한다.
- 낮은 기온 (+10 °C 이하) 에서는 점성의 증가로 스프레이 성능이 감소될 수 있다.
- 실리콘이나 탈형제 등 이종의 물질이 사용되었던 스프레이 장비는 사용하면 안된다.
- 다른 양생 제품과 혼합하여 사용하지 말아야 한다.
- 스프레이 장비 사용전에는 직전의 제품 찌꺼기를 완전히 제거하고 청소되어야 한다.
- Sikafloor® ProSeal-22 는 C25 콘크리트와 비교해서 더 우수한 마모강도를 나타내지만, 외부 노출조건 및 차량 통행에 따라 제거되면서 점점 감소하게 된다.
- 백색 그리고 비흡수성의 외부 바닥에 적용할 경우 노란색의 침전물이 발생할 수 있으므로 사용을 고려해야 한다.

### 제품 자료 근거

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

### 국내법적 제한사항

본 제품의 성능은 각 지역의 규격을 만족해야 하므로 지역마다 다를수 있습니다. 현장에서의 정확한 적용을 위

해서는 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® ProSeal-22  
1월 2019, 버전 02.01  
020815110020000008

SikafloorProSeal-22-ko-KR-(01-2019)-2-1.pdf

