

# 공급원 승인 요청서

# CONTENTS

---

▶ 씨카 회사 소개	p
▶ 등록증	p
▶ 품질인증서	p
▶ 제품 기술 자료(PDS)	p
▶ 시방서	p
▶ 첨부	p
- 국세 완납 증명서	
- 지방세 완납 증명서	
- 시험성적서	
- 납품실적표	

---

# 씨카 회사 소개

# BUILDING TRUST

씨카는 건축 및 산업 분야에서 방수, 씰링, 접착, 보강을 위한 시스템과 제품 개발, 생산에 앞장서고 있는 특수 화학 회사입니다. 100여 년 동안 가치와 원칙, 소신으로 지켜온 씨카는 세계적인 산업 시장에서 흐름과 유행을 선도하는 기업으로 성장하였습니다. 경험된 기술력은 씨카를 지하에서 지붕까지, 현장에서 매장까지, 바다에서 하늘까지 전천후로 다양한 시스템을 제공할 수 있게 하였습니다.

# SIKA

창립 110년 이상

## SINCE 1910

씨카는 1910년 스위스에서 Kaspar Winkler에 의해 창립되어 Sika-1을 발명하였으며, 이후 씨카 제품과 그룹을 전세계에 확장시켰습니다.

전 세계 지사

## 103개국

씨카는 1930년에 이미 유럽, 북미, 아시아, 남미 등 전세계 곳곳에 15개 지사를 설립, 현재 103개국에 지사 및 400개 이상의 공장을 운영하고 있습니다.

2024년 기준 직원 수

## 34,000명

씨카의 가장 큰 자산은 직원입니다. 씨카는 함께 일하는 즐거움을 소중히 여기며 임직원들에게 높은 성과 제도와 국가별 혜택을 제공합니다.

매출

## 19조원

씨카의 전 세계 영업 매출액은 2024년 기준 117억 스위스 프랑 (한화 약 19조원)입니다. 매년 높은 성장률을 보여주고 있습니다.

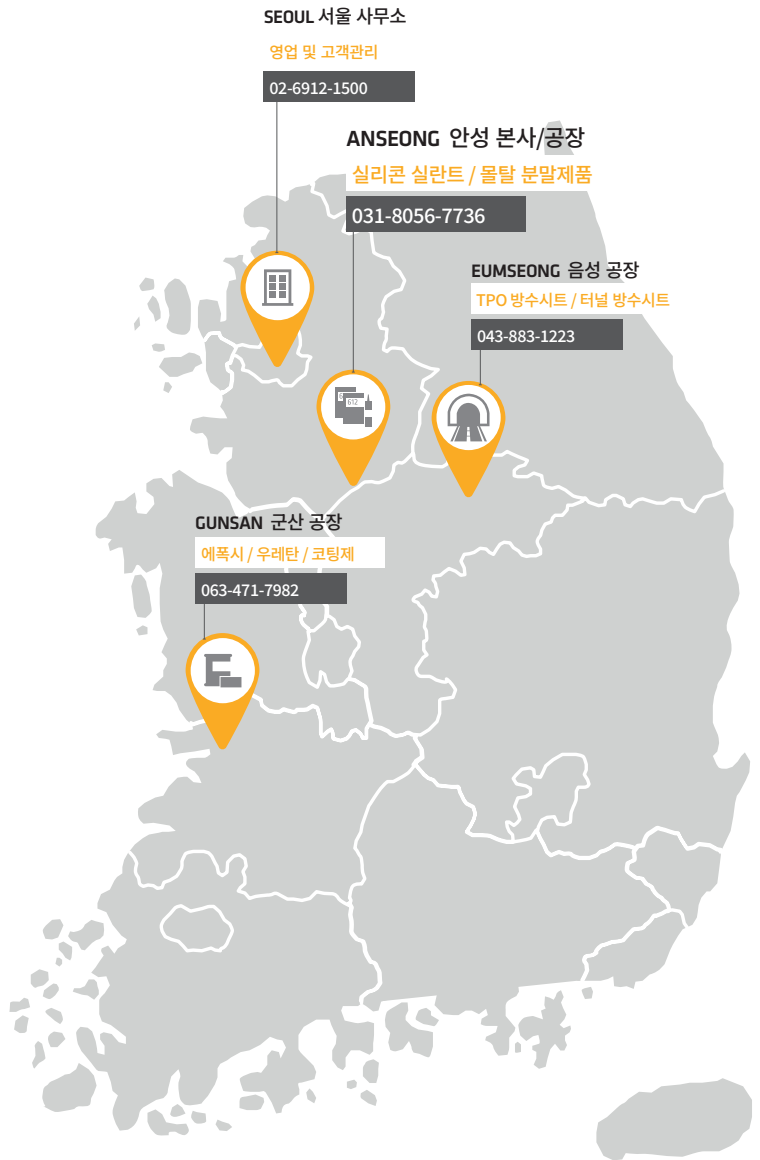
# SIKA KOREA

씨카코리아는 1990년 씨카 퍼시픽 한국지사로 출발한 후 1992년 자본금 70억을 스위스 본사에서 출자하여 씨카코리아(주)를 설립하였습니다.

이후 1993년 송탄 공장에서 국내 생산을 시작하여 1996년 약 5,000평에 달하는 안성 공장을 준공하고 1994년 KS규격 인증을 획득한 이래 ISO 9001 품질시스템과 ISO 14001 환경경영시스템을 SGS Yarsley로 부터 인증받았으며, 정기적으로 본사의 내부 품질 감사를 받는 엄격한 본사의 품질관리 시스템에 따라 제품을 생산하고 있습니다.

## 씨카 코리아 연혁

1992년	씨카코리아(주) 설립
1993년	송탄 공장 설립 (혼화제, 급결제, 방수제, 보수제 생산)
1996년	씨카코리아 안성 공장 설립
1997년	씨카코리아(주) 부설 연구소 설립
2002년	씨카코리아(주) 영업 사무소 설립
2012년	씨카코리아(주) 음성공장 인수 (구. 연일화성) 터널 방수 시트, TPO 지붕재 관련 제품 직접 생산
2013년	씨카코리아(주) 연 매출 500억 달성
2014년	씨카코리아(주) 군산 공장 인수 (구. 월드인더스트리) 에폭시 바닥재, 우레탄 방수재 관련 제품 직접 생산
2020년	글로벌 씨카 창립 110주년
2024년	토르스텐 노악, 씨카코리아 사장 선임



## SIKA IS EVERYWHERE

### 서울 사무소

씨카코리아 모든 제품의 영업 관리와 경영 및 제품 문의, 상담 및 매니지먼트 업무를 맡고 있습니다.

### 안성 본사/공장

1996년에 설립된 씨카코리아 안성 공장에서는 실리콘 실란트, 몰탈 분말제품을 생산하고 있습니다.

### 음성 공장

2012년 인수합병된 음성 공장에서는 지붕 방수용 TPO 멤브레인 시트, 터널 방수용 시트를 생산하고 있습니다.

### 군산 공장

2014년 인수합병된 군산 공장은 에폭시, 우레탄 바닥재, 자동차용 접착제, 중방식 코팅제를 제조 및 생산하고 있습니다.

# 씨카의 사업 분야



## Sealing & Bonding 씬링 & 본딩

씨카는 상업용, 산업용, 주거용 건설 및 인프라, 건물 외벽 및 건물 내부의 연결 조인트 등의 밀봉(씬링), 고탄성 접착, 내화를 위한 고성능 및 속경화 실란트, 접착제, 스프레이 폼, 테이프 등 광범위한 제품을 제공합니다. 기존의 기계적인 고정 시스템을 대체하여, 자재를 절감하면서도 빠르게 건물을 건설할 수 있게 하며, 뛰어난 내후성을 갖춰 건물의 지속 가능성과 에너지 효율을 극대화합니다.



## Waterproofing 방수

씨카는 터널, 저수지, 지하철역 등의 인프라 시설부터 일반 건축물의 지하실, 지하 주차장, 기계실 및 데이터센터 등을 비롯해 소매점 및 창고, 수영장, 레저시설 등 방수가 필요한 모든 곳에 최상의 방수 시스템을 제공합니다. 시트 멤브레인, 액상형 도포 멤브레인, 방수 접착제, 방수 페인트, 비노출 방수제, 실란트, 몰탈 및 혼화제, 주입 호수, 지수판 등 신축 콘크리트 방수부터 보수용 방수까지 아우르는 제품군을 보유하고 있습니다.



## Refurbishment 보수 & 보강

씨카는 건축물의 내구연한을 연장하기 위한 건물 보수 및 보강 시스템을 제공합니다. 보수 몰탈, 고강도 그라우트, 구조용 접착제, 접착 프라이머, 평활화/평탄 몰탈, 탄소 섬유, 보호 코팅제, 부식 방지 및 구조 강화 시스템 등 주요 담수 구조물 및 건물의 콘크리트 보호, 보존 및 수명 연장을 위한 폭넓은 포트폴리오를 보유하고 있습니다.

## Flooring 바닥

산업, 상업용 건물 및 제약/식품료 분야 설비 시설은 기계적 특성 및 안전 규정, 환경 규정을 고려한 견고한 바닥 시스템을 요구합니다. 강력한 내구성과 우수한 화학 저항성을 갖춘 세계 최고 수준 성능의 바닥 솔루션인 씨카 유크리트(Ucrete®)를 비롯해 강력한 내마모성의 드라이쉐이크 바닥재 및 강화재, 에폭시 바닥재 및 코팅제, 프라이머 등을 고객에게 제공하고 있습니다.



# 씨카의 사업 분야

## Roofing 지붕

씨카는 지붕 멤브레인 시장에서 60년 이상의 오랜 역사를 자랑하는 Sarnafil (Sikaplan) 브랜드를 대표로 TPO/ PVC 방수 시트, 액상형 도포 방수제, 방수시트용 와셔, 화스너, 태양광 시스템 액세서리, 워크웨이 패드 등 다양한 액세서리를 포함한 지붕 방수를 위한 시스템을 제공합니다. 전 세계 고객에게 신뢰성, 내구성을 갖춘 솔루션을 제공하면서도 나아가 친환경 에너지 절감을 위한 Cool Roof, 태양광 시스템 등 탄소 발자국을 줄이기 위한 건축의 지속 가능한 성장을 견인하고 있습니다.



## Building Finishing 빌딩 마감

씨카의 빌딩 마감재 및 건물 마감 시스템은 타일용 접착제 및 줄눈제, 욕실 및 화장실을 위한 방수 멤브레인, 외벽 방수 코팅제, 수성 방수제, 도막 방수제, 코탄성 방수 씰링 테이프 등 건물 내부의 마감을 위한 포괄적인 솔루션을 제공합니다.



## Concrete 콘크리트

콘크리트는 다른 모든 건축 자재보다 건설 현장에서 두 배 더 많이 사용되는 것을 감안할 때 품질, 성능 및 지속 가능성이 필수적입니다. 씨카는 역사적으로 콘크리트 시공을 위한 혼화제, 몰탈을 개발하였으며, 수밀성, 내구성을 갖추면서도 더 나은 작업성과 시공성을 위한 고성능 콘크리트용 혼화제, 폐기 콘크리트의 재활용을 위한 reCO<sub>2</sub>ver 기술 등 콘크리트 산업의 지속 가능성을 위한 혁신을 선도하고 있습니다.



## Industry 산업 부문

씨카는 자동차, EV/eMobility, 자동차 에프터마켓, 버스 및 대중교통, 해양 선박, 오프쇼어 해상 풍력, 신재생 에너지, 가전 등 다양한 산업을 위한 본딩, 씰링, 댄핑, 보강, 보호 솔루션을 제공합니다. 특히 글로벌 주요 완성차 브랜드의 파트너로서 기계적 나사 고정을 대체하는 접착 기술로 안전하고 고성능의 경량화된 지속 가능한 모빌리티를 대표합니다.

# 씨카 제품 리스트

## Sealing & Bonding 실란트 & 접착제

Sikaflex® Construction Plus	고탄성 1액형 폴리우레탄 실란트
Sikaflex®-113 Rapid Cure	속건성 접착제
Sikaflex® -431 2 C	2액형 폴리우레탄 실란트
Sikaflex®-11 FC	속경화 1액형 폴리우레탄 접착제 및 실란트
Sikaflex® PRO-3	고기능성 폴리우레탄 실란트
Sikaflex®-111 Stick & Seal	다용도 탄성 접착 실란트
Sikaflex®-118 Extreme Grab	초기 고하중 지지 접착제
Sikasil® MP K	비초산 실리콘 실란트
Sikasil® MS	하이브리드 (변성) 실리콘 실란트
Sikasil® Bio	육조·육실용 실리콘 실란트
Sikacryl® AS-100	수용성 아크릴 실란트
Sikacryl® AS Plus	고성능 수용성 아크릴 실란트
SikaBoom®	발포성 우레탄 폼
Sika® MultiSeal	다용도 자착식 방수테이프
실란트 표준 사용량	
표준 씰링 작업순서	

## Waterproofing 방수재

Sika®-101	규산질계 분말형 도포방수재(구 침투성 방수재)
Sika®-102 Waterplug	초급결 분말 지수제
SikaTop®-107 F	다용도 소포장 도막 방수재
SikaTopSeal®-109	폴리머 무기질 탄성 도막 방수재
Sika® Raintite	다목적 아크릴 방수재
Sika® Shingle-1	1액형 실금전용 탄성 도막 방수재
Sikalastic®-220 W	속건형 친환경 탄성 도막 방수재
Sikalastic®-1 K	고성능 하이브리드 무기질 탄성도막 방수재
Sikafloor®-02 Primer	타일 접착 및 레벨링 몰탈용 비다공성 프라이머
Sikalastic® U-Primer	우레탄 하도
Sikalastic® U-Lining (K)	노출형 우레탄 방수재 중도
Sikalastic® U-Coating	우레탄 방수재 상도
Sikalastic®-8500	폴리우레아 중도 - 하이브리드
Sikalastic®-8850	폴리우레아 중도 - 순수

## Engineer Refurbishment 보수-보강

Sikagard® -7000 CR	콘크리트 구조물 특화 보호 코팅제
SikaLatex® K	다목적 탄성접착 첨가제
SikaTop® -77D Plus	고성능 접착 성능 개선제
SikaWrap® 200	구조 보강 탄소 섬유 200g
SikaWrap® 300	구조 보강 탄소 섬유 300g
Sika MonoTop® -610	1성분형 방청 몰탈
Sika MonoTop® -612	고분자 중합 1성분형 보수·보강몰탈
SikaTop® -121	고분자 중합 2성분형 미장·접착몰탈
SikaQuick® -1500	다용도 초속경 폴리머 보수 몰탈
SikaQuick® -2500	긴급 보수용 초 조강형 보수 몰탈
Sikagard® -62	에폭시 수지 보호 코팅제
Sikagard® -550 W	1액형 탄성 보호 코팅제

## Flooring 바닥재

Sika® Ucrete® MF	매끄럽고 강력한 고성능 우레탄 바닥 시스템
Sika® Ucrete® DP	강력한 내구성, 미끄럼 방지 성능을 갖춘 중량형 우레탄 바닥 시스템
Sika® Ucrete® UD200	강한 내구성, 미끄럼 방지, 고온·화학 저항성의 산업용 바닥재
Sikafloor® QuartzTop-100	강력한 내마모성, 경제적인 바닥 강화 솔루션
Sikafloor® MetalTop-410	강한 내마모성, 비산화 금속 바닥 강화제
Sikafloor®-1 MetalTop	강력한 내마모성, 최적의 바닥 강화 솔루션
Sikafloor® 264	2액형 에폭시 무용제형 코팅 바닥재
SikaLatex® K	다목적 탄성 접착 바닥재
Sika® Purigo-55	콘크리트 표면 강화제
Sikafloor® Curehard-24	콘크리트 표면 액상 하드너
Sikafloor®-161	2액형 에폭시 무용제형 프라이머
Sikafloor® E-Primer	에폭시 하도
Sikafloor® E-Lining	에폭시 무용제 라이닝
Sikafloor® E-Coating	에폭시 코팅제(용제형)
Sikafloor® E-Resinmortar	에폭시 레진몰탈
Sikafloor® Hybrid Coat	유기 하이브리드 코팅 바닥재
Sikafloor®-81 Epocem	자기수평형 수용성 에폭시
Sikafloor®-19N Purcem	고강도 노출립 폴리우레탄 레진몰탈
Sikafloor®-21N Purcem	고강도 자기수평 폴리우레탄 레진몰탈
Sikafloor®-304 W	친환경 수용성 폴리우레탄 코팅제
Sikafloor®-02 Primer	1액형 비다공성 아크릴 프라이머

# 씨카 제품 리스트

## Tunnel Waterproofing

### 터널 방수

Sika VE Sheet®	VE 일체형 시트 (신기술 369호) /일체형 시트 (EVA)
Sika Monolithic Sheet®	일체형 시트
Sika ECB Sheet®	ECB 일체형 시트
Sika EVA Sheet®	EVA 복합시트
SikaProof®	터널방수시트

## Roofing

### 지붕재

Sika Roof Multitape	TPO 방수막 층과 부틸 고무 접착제 층으로 구성된 멀티테이프
Sika Roof Anchor	지붕 구조물 연결 전용 TPO 앵커
TPO Membrane	TPO 방수 시트
PVC Membrane	PVC 방수 시트
Roofing Accessories	액세서리

## Roofing - Liquid Applied Membrane 액상 방수제

Sikalastic®-210 Dry-In	실내외 겸용 수용성 콘크리트 침투성 방수페인트
Sikalastic®-215 Dry-In	실내외 겸용 수용성 콘크리트 침투성 방수페인트
Sikalastic®-207 Dry-In	바닥 및 벽 관리 보수용 페인트
Sikalastic®-590	1액형 하이브리드 방수제
Sika® Igoflex®-130	아스팔트 기반 경제적인 고탄성 비노출 방수제
Sikalastic® HLM 5000 R	폴리우레탄 기반 비노출 방수제

## Building Finishing

### 건물 마감재

SikaCeram®-255 Starflex	큰 세라믹 타일용 접착제
SikaCeram®-855	에폭시 타일 줄눈제
SikaCeram®-415 ETA	타일용 2액형 에폭시 접착제
SikaCeram®-415 ETA Eco	타일용 2액형 친환경 에폭시 접착제
Sikalastic®-260 Stop Aqua	고탄성 1액형 친환경 방수제
Sikagard®-232 Multi	다목적 외벽 방수 탄성 코팅제
Sikagard®-703 W	실란/실록산 기반의 에멀전 수성 방수제
Sikagard®-705 W	수성발수제
SikaCeram® CleanGrout	시멘트계 고탄성 위생 타일 줄눈제 (CG2WA 등급)
SikaCeram® StarGrout	2성분형 프리미엄 에폭시 타일 줄눈제
SikaCeram® EpoxyGrout	2성분형 에폭시 타일 줄눈제
Sikalastic®-220 W	속건형 친환경 탄성 도막 방수제
Sikafloor®-02 Primer	타일 접착 및 레벨링 몰탈용 아크릴 바닥 프라이머 (비다공성)
Sika® SealTape F	고탄성 방수 씰링 테이프

## Façade & Fenestration 빌딩 유리 시스템

Sikasil® WS-305K	신축 조인트용 실리콘 실란트
Sikasil® WS-355K	프리미엄 비오염성 실리콘 실란트
Sikasil® SG-18	구조용 1액형 실리콘 실란트
Sikasil® SG-500N	구조용 2액형 실리콘 실란트
Sikasil® IG-200N	주거용 2액형 단열 유리용 2차 씰링제
Sikasil® IG-25	구조용 2액형 단열 유리용 2차 씰링제
SikaForce®-335 GG	유리 매립용 2액형 탄성 그라우트 접착제
SikaForce®-735 GG	유리 매립용 2액형 탄성 그라우트 접착제

# 등록증

- ▶ 사업자등록증
- ▶ 공장등록증



# 사업자등록증

( 법인사업자 )

등록번호 : 125-81-18211

법인명(단체명) : 씨카코리아 (주)

대표자 : 크리스티안가트만

개업년월일 : 1992년 04월 28일 법인등록번호 : 110111-0847579

사업장소재지 : 경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724

본점소재지 : 경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724

사업의종류 : 업태 기타화학제품제조업 종목 건설용화학제품, 무역

교부사유 : 대표 변경

사업자단위과세 적용사업자 여부 : 여 ( ) 부 (  )

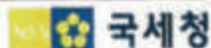
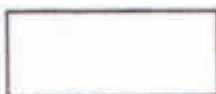
전자세금계산서 전용메일주소 :

원본대조필



2015년 03월 05일

평택세무서장



# 공장등록증명(신청)서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, [ ]에는 해당되는 곳에 v표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	즉시	
신청인	회사명 씨카코리아(주)	전화번호 031-8056-7777		
	대표자 성명 크리스티안 가트만	생년월일(법인등록번호) 110111-0847579		
	대표자 주소(법인 소재지) 경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724			
등록 내용	공장 소재지	단지명:안성제2일반산업단지	지목	보유구분
	도로명 : 경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724		공장용지	자가 [ V ]
	지번 : 경기도 안성시 미양면 구수리 304번지			임대 [ ]
	공장 등록일 1996-07-01	사업 시작일 1992-04-28	종업원 수 남 : 28	여 : 1
	공장의 업종(분류번호) 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업 외 1종 (20499, 20495)			
공장 부지 면적 15,877.6 m <sup>2</sup>	제조시설 면적 4,490.59 m <sup>2</sup>	부대시설 면적	409.43 m <sup>2</sup>	

등록 조건

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)      공장관리번호 : 110111084757900

[등록변경] 2015-03-11

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

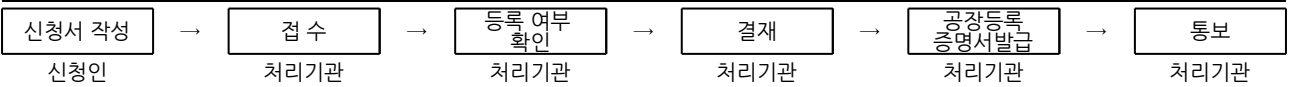
2023년 10월 25일

신청인      천예진      (서명 또는 인)

한국산업단지공단 이사장      귀하

첨부서류	없음	수수료	원
------	----	-----	---

### 처리절차



「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항 · 제2항 · 제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

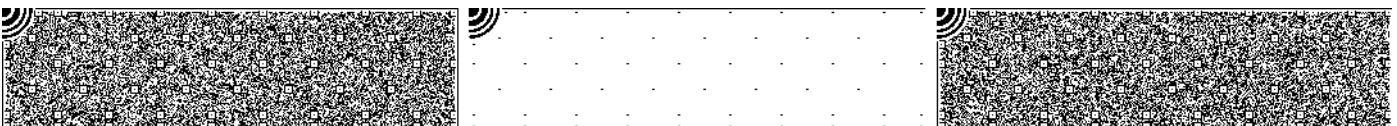
2023년 10월 25일

한국산업단지공단 이사장



210mm×297mm[백상지 80g/m<sup>2</sup>]

천예진 / 10월25일 10:24



# 품질인증서

- ▶ ISO 9001 품질경영시스템 인증서
- ▶ ISO 14001 환경경영시스템 인증서
- ▶ KS표시 인증서



Certificate CH15/1206.33

The management system of

# Sika Korea Ltd.

Anseong-si 724, Anseongmatchum-daero Miyang-myeon, Anseong-si  
Gyeonggi-do  
Korea

has been assessed and certified as meeting the requirements of

## ISO 9001:2015

For the following activities

**Development, Production and Distribution of Systems and Products in  
the Building Sector and Industry**

This certificate is valid from 24 February 2021 until 2 December 2023  
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Re-certification audit due 60 days prior to expiry date.

Issue 5. Certified since September 2015.

Multiple certificates have been issued for this scope.  
The main certificate is numbered CH15/1206.00



Authorised by



SGS Société Générale de Surveillance SA  
Technoparkstrasse 1 8005 Zurich Switzerland  
t +41 (0)44 445-16-80 f +41 (0)44 445-16-88 www.sgs.com

Page 1 of 1



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at <http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory>. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

The management system of

## Sika Korea Ltd.

Anseong-si, 724, Anseongmatchum-daero Miyang-myeon, Anseong-si  
Gyeonggi-do, Korea



has been assessed and certified as meeting the requirements of

## ISO 14001:2015

For the following activities

**Development, Production and Distribution of Systems and Products in  
the Building Sector and Industry**

This certificate is valid from 24 February 2021 until 2 December 2023  
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.  
Recertification audit due before 60 days prior to expiry date.  
Issue 5. Certified since September 2015.

Multiple certificates have been issued for this scope.  
The main certificate is numbered CH15/1207.00

Authorised by

Two handwritten signatures in blue ink are displayed.



SGS Société Générale de Surveillance SA  
Technoparkstrasse 1 8005 Zurich Switzerland  
t +41 (0)44 445-16-80 f +41 (0)44 445-16-88 www.sgs.com





인증번호 : 제 13-0020 호

Certificate



# 제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 씨카코리아(주)
2. 대표자성명 : 크리스티안가트만
3. 공장소재지 : 경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724
4. 인증제품
  - 가. 표준명 : 시멘트 혼입 폴리머계 방수재
  - 나. 표준번호 : KS F 4919
  - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :  
수지 에멀션계(실외용), 골.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2023 년 03 월 29 일



## 한국표준협회



1. 최초 인증일 : 2013-01-09
2. 차기심사 완료기한 : 2026-03-22
3. 최종 변경일 : 2023-03-29 정기심사 합격



인증번호 : 제 14-0147 호

Certificate



# 제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 씨카코리아(주)
2. 대표자성명 : 크리스티안가트만
3. 공장소재지 : 경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724
4. 인증제품
  - 가. 표준명 : 건축용 실링재
  - 나. 표준번호 : KS F 4910
  - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :  
--. 끝.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2023 년 03 월 29 일



## 한국표준협회



1. 최초 인증일 : 2014-03-05
2. 차기심사 완료기한 : 2026-03-22
3. 최종 변경일 : 2023-03-29 정기심사 합격



인증번호 : 제 07-0473 호

Certificate



# 제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 씨카코리아(주)
2. 대표자성명 : 크리스티안가트만
3. 공장소재지 : 경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724
4. 인증제품
  - 가. 표준명 : 수경성 시멘트 무수축 그라우트
  - 나. 표준번호 : KS F 4044
  - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :  
-- 끝.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2023 년 03 월 29 일



## 한국표준협회장



1. 최초 인증일 : 2007-12-12
2. 차기심사 완료기한 : 2026-03-22
3. 최종 변경일 : 2023-03-29 정기심사 합격



인증번호 : 제 13-0019 호

Certificate



# 제품인증서

1. 제조업체명 : 씨카코리아(주)
2. 대표자성명 : 크리스티안가트만
3. 공장소재지 : 경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724
4. 인증제품
  - 가. 표준명 : 규산질계 분말형 도포방수재
  - 나. 표준번호 : KS F 4918
  - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :  
무기·유기질 혼합형, 골.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2023 년 03 월 29 일



## 한국표준협회



1. 최초 인증일 : 2013-01-09
2. 차기심사 완료기한 : 2026-03-22
3. 최종 변경일 : 2023-03-29 정기심사 합격

제품 기술 자료  
(PDS)

## 제품 설명서

# Sikaflex®-431 2C

### 2액형 폴리 우레탄 실란트

#### 개요

Sikaflex®-431 2C는 비 흐름성의 제품으로 최적의 가사 시간과 작업성이 우수한 2액형 폴리우레탄 실란트입니다.

#### 용도

Sikaflex®-431 2C는 프리캐스트 콘크리트(PC) 및 기타 건축 재료의 신축 및 토목 공사 줄눈의 실링에 적합합니다.

- 콘크리트 조인트 (도장이 필요한 곳)
- ALC 판넬
- 건축물의 실내외 방수 및 바닥 공사 전 조인트 실링
- 창호주위 실링 및 보수 (필요시 프라이머 사용)

#### 특징 / 장점

- 우수한 기능성으로 하자 발생 가능성 감소
- 안정적인 경화
- 높은 신율과 저모듈러스
- 각종 피착재에 대한 양호한 접착력
- 우수한 작업성과 도장성

#### 승인 / 규격

KS F 4910 F-25LM

#### 제품정보

화학성분	2액형 폴리 우레탄
포장	12kg/Set (A제 : 2kg + B제 : 10kg)
색상	회색, 백색
유효기간	제조일로부터 12개월
저장조건	직사광선을 피하고, 5°C ~ 25°C의 건조하고 서늘한 곳에 보관해야 합니다.
비중	A(주제) 1.02 ± 0.05 / B(경화제) 1.76 ± 0.05

#### 기술정보

경도 (Shore A)	15~30
인장강도	0.8~1.5 Mpa
최대 인장하의 신장율	최소 600% 이상

## 제품 자료 근거

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

## 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.

## 적용방법

### 피착재 준비 작업

Sikaflex®-431 2C는 최적의 혼합 물성을 갖기 위해서는 주위 온도와 피착재 표면은 5°C 이상이어야 합니다. 오일, 먼지, 그리스, 성에, 수분, 표면 먼지, 오래된 실란트 및 보호 코팅 물질과 같은 이물질과 오염 물을 제거하기 위하여 모든 줄눈을 청소합니다. 다공성 피착재는 실란트 도포를 위하여 피착면을 견고하고 깨끗이 건조시키기 위하여 필요에 따라 그라인딩, 절삭, 모래나 물로 블라스트 클리닝, 기계적 연마 또는 이들 방법들을 조합하여 청소합니다. 먼지나 부스러지기 쉬운 입자 등은 무급 유 컴프레서나 진공 청소기를 사용하여 줄눈으로 부터 깨끗이 불어 냅니다. 비 다공성이거나 플라스틱 표면은 세척 용제나 기계적인 방법으로 청소합니다. 세제나 비누 그리고 물 세척에 의한 방법은 추천하지 않습니다. 보호 필름은 제조사가 추천하는 용제를 사용하여 잔여물이 남지 않도록 제거해야 합니다. 용제를 사용하기 전에는 제공 되는 MSDS를 참조하시기 바랍니다. 적용되는 모든 경우에 대하여 한 장의 깨끗한 천 또는 보풀이 없는 종이 타월로 먼저 닦아낸 다음 또 한 장의 천이나 타월을 사용하여 용제를 깨끗이 닦아 냅니다. 건축 코팅제, 페인트, 플라스틱은 해당 제품의 제조사에 의해 승인된 용제로 청소해야 합니다. 모든 표면 청소 작업은 실란트가 도포되는 날에 대해 이루어 져야 합니다.

### 백업재 삽입(필요시)

폴리에틸렌과 같이 물을 흡수하지 않는 재질을 사용하고, 조인트 폭보다 대략 3~4mm 두꺼운 것을 사용하시기 바랍니다.

### 마스킹 테이프 작업

인접된 표면을 보호하고 실란트가 도포되는 선이 일직선이 되도록 하며 청소 작업을 용이하게 하기 위하여 설치합니다. 롤링 작업이 완료된 후에는 즉시 마스킹 테이프를 제거합니다.

### 프라이머 작업(필요시)

Sikaflex®-431 2C는 일반적으로 콘크리트, 벽돌, 나무 등과 같은 대부분의 건축 재료에 프라이머를 요구하지 않습니다.

하지만 PVC 재질의 창호에는 접착력을 갖지 않으므로 적절한 프라이머를 사용 합니다.

## 혼합

Sikaflex®-431 2C는 주제와 경화제 2성분으로 제공됩니다. 미 경화나 이색 현상을 방지하기 위하여 주제와 경화제는 완벽하게 혼합되어야 합니다.

다음의 혼합 지침을 불충분하게 수행하는 경우 실란트의 부분 경화, 불규칙적인 경화, 불충분한 경화를 초래할 수 있습니다. 최적의 성능을 위해서는 주제와 경화제의 정확한 비율로 혼합 하여야 하며 일부만 혼합 하여서는 안 됩니다.

주제 뚜껑을 열고 나서 주제의 잔여물까지 모두 경화제에 완전하게 부어 넣습니다.

최적의 경화를 위해서 타이머를 사용하여 5분 동안 철저히 배합되도록 해야 하며, 혼합의 한계 특성 때문에 교반기를 사용하여 저속(80-150rpm)으로 천천히 혼합 시킵니다. 5분은 주제와 경화제를 혼합하는데 필요한 최소 시간입니다.

2성분형 제품은 균일한 색상을 얻기 위하여 완전하게 혼합 되어야 하며, 색상이 균일하지 않다면 이는 배합이 충분하지 않은 것입니다.

배합 도중에 최소 한 번은 멈춘 다음 용기의 바닥과 가장 자리를 교반기의 날개를 이용하여 긁어 냅니다. 불충분하게 배합 지침을 수행하는 경우 부분 경화, 불규칙하고 불안정한 양상을 초래할 수 있습니다.

온도는 가사시간과 화학적으로 양생 속도에 직접적인 영향이 있습니다. 높은 온도는 가사 시간과 양생 속도를 짧게 하며, 반면에 낮은 온도는 이들을 길게 합니다.

코킹 건은 줄눈에 충전 하기 위해 사용되며, 특수한 노즐이 실란트를 도포하기 위해 사용될 수 있습니다.

## 시공방법 / 장비

적절한 코킹 건을 사용하여 개구부 안으로 실란트를 충전합니다. 충전 시에는 기포가 발생하지 않고 이상적인 모양이 되도록 합니다. 연속적인 공정으로 도포하며 줄눈에 완전히 충전 되고 모든 피착재 표면과 잘 접촉이 되도록 합니다.

가사 시간 내에 줄눈의 하부와 양쪽 면에 설치된 백업재에 대하여 실란트가 고르게 충전 되도록 하기 위하여 적절한 압력으로 롤링합니다. 오목하게 롤링 되도록 하는 것을 추천하며 이때 물이나 비눗물을 사용하지 않습니다. 최적 성능을 유지하기 위하여 실란트의 경계 면에 대해 실란트를 마구 문지르거나 문푹 하게 되지 않도록 합니다. 과도하게 도포된 실란트는 깨끗이 닦아 내고 줄눈은 적절히 마무리 해야 합니다.

## 시공

- 건축 피착재는 원래 매우 복잡하고 다양합니다. 피착재의 화학적 성질과 구조는 실란트의 접착 성능을 방해할 수 있습니다. 그러므로 현장 접착성 시험을 통해 접착과 실링 특성을 확인 하는 것을 추천합니다. 이는 잠재적인 불량을 없애기 위하여 사전에 확인해야 합니다.
- Sikaflex®-431 2C는 좁은 줄눈에 사용되지 않아야 합니다.
- Sikaflex®-431 2C는 구리나 동의 재질로 된 피착재에 사용 하여서는 안 됩니다.
- Sikaflex®-431 2C는 접착 면으로 수분이 침투될 수 있는 다공성 표면이나 줄눈이 침수 되는 부위의 실링용으로는 추천 하지 않습니다.
- Sikaflex®-431 2C는 외관이 오염될 수 있는 대리석, 석회암, 화강암과 같은 예측할 수 없는 흡수성 표면에는 적용하지 않아야 합니다.
- Sikaflex®-431 2C는 화학적 작용에 의해 경화합니다. 모든 성분은 경화되기 전에, 또는 경화되는 동안 물에 의해 영향을 받을 수 있습니다. 실란트는 도포하고 초기 경화가 진행되는 동안 높은 습도나 물이 존재하는 부위에서 저장, 도포, 경화되지 않아야 합니다.

### 제품 설명서

Sikaflex®-431 2C  
11월 2024, 버전 01.01  
02051504000000028

- Sikaflex®-431 2C의 표면은 자외선이나 햇빛에 노출 되었을 때 변색이나 탈색이 될 수 있습니다. 이와 같은 현상은 노출 된 후 몇 주 내에 발생할 수 있습니다. 색상 변화는 실링 표면에서만 발생하고 줄눈의 치수가 적절하고 실란트가 적절히 도포하여 성능에 영향을 주지 않도록 해야 합니다.
- 접착력을 저하 시킬 수 있는 습기, 오염, 느슨한 먼, 기존 실란트 또는 기타 이물질 위에 도포되지 않도록 합니다. 실링 내부에 기포가 발생하지 않도록 충진 합니다.
- Sikaflex®-431 2C의 최대 성능은 적절한 줄눈의 설계와 적절한 줄눈의 표면 전 처리에 의해 결정됩니다.
- Sikaflex®-431 2C는 수분이나 기타 액체에 의해 지속적인 침수가 되는 부위에 적용하지 않습니다. 일부분이라도 연료, 염소 성분의 용제, 산, 알칼리 용액에 의해 접촉되지 않도록 합니다. 수면과 접촉하는 내·외부 실링에는 추천하지 않습니다.
- Sikaflex®-431 2C는 아스팔트나 기타 오일, 아스팔트, 타르와 같은 성분이 함유된 필러 화합물과의 접촉 시에는 피착재의 응집 강도를 약화시킬 수 있으며 결과적으로 실링 부위를 손상시킬 수 있습니다.
- Sikaflex®-431 2C는 몇 시간 동안 끈적거림이 남아 있을 수 있으며 실란트의 외관에 영향을 줄 수 있는 현장의 먼지나 이물질이 달라 붙을 수 있습니다. 먼지가 붙지 않도록 표면 경화시간을 확인하시기 바랍니다.
- Sikaflex®-431 2C는 유리 글레이징에는 추천하지 않습니다. 접착면의 강도가 투명한 재료(유리, 아크릴 유리, 폴리 카보네이트 등)는 자외선에 의해 영향을 받을 수 있습니다.
- Sikaflex®-431 2C는 라텍스 계열의 페인트에 도장이 가능합니다. 페인트의 화학적 성분이나 유연성 때문에 도장성, 접착력과 페인트 층의 무결성에 영향을 줄 수 있으므로 작업자는 충분한 시간 후에 실란트와 페인트/코팅제와의 상용성을 확인하는 것이 필요합니다. 일반적으로 유성 페인트는 탄성이 약하고 실란트의 화학 성분과 반응을 일으킬 수 있으며 미 경화를 초래할 수 있으므로 추천하지 않습니다. 완전 경화 전까지는 도장하지 않아야 합니다.

## 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

Sikaflex®-431 2C

11월 2024, 버전 01.01

02051504000000028

Sikaflex-4312C-ko-KR-(11-2024)-1-1.pdf

## 첨부

- ▶ 국세 완납 증명서
- ▶ 지방세 완납 증명서
- ▶ 시험성적서
- ▶ 납품실적표



( 1 / 1 )

# 납세증명서

발급번호	2726-278-1452-809		처리기간	즉시(단, 해외이주용 10일)			
납세자 인적사항	성명(상호)	씨카코리아 (주)		주민등록번호 (사업자등록번호)	125-81-18211		
	주소(사업장)	경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724					
증명서의 사용목적	<input type="checkbox"/> 대금수령						
	<input type="checkbox"/> 해외이주 (이주번호 제                    호, 이주확인일            년    월    일)						
	<input checked="" type="checkbox"/> 기 타						
증명서의 유효기간	유효기간	2026 년 6 월 3 일					
	유효기간을 정한 사유	<input checked="" type="checkbox"/> 「국세징수법 시행령」 제96조 제1항 <input type="checkbox"/> 기 타 (사유:                    )					
연장·유예 내역	연장·유예 종류	연장·유예 기간	과세기간	세 목	납부기한	세 액	가 산 금
		해	당	없	음		
(단위 : 원)							
물적납세의무 채납내역	위탁자·양도담보설정자		과세기간	세 목	납부기한	세 액	가 산 금
	해		당	없	음		
(단위 : 원)							

원본대조필



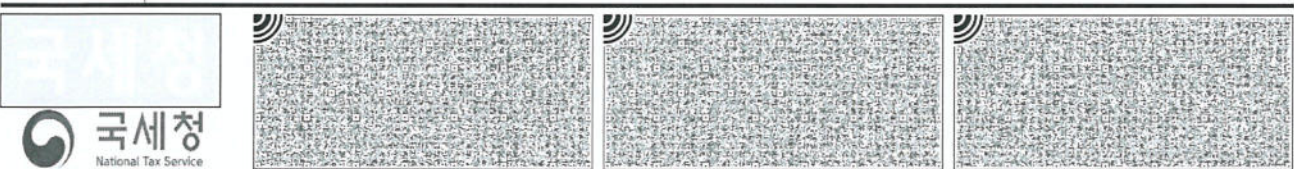
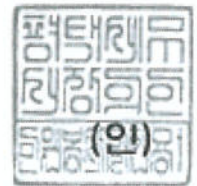
한국세무서장

「국세징수법」 제108조 및 같은 법 시행령 제95조에 따라 발급일 현재 위의 연장·유예액 또는 「국세기본법」 제42조, 「종합부동산세법」 제7조의2·제12조의2 또는 「부가가치세법」 제3조의2에 따른 양도담보권자 또는 수탁자의 물적납세의무와 관련된 채납액을 제외하고는 다른 채납액이 없음을 증명합니다.  
 ※ 발급일 현재 지정납부기한이 도래하지 않은 미납국세는 채납액이 아니므로 증명 대상에서 제외됨.

접수번호	505219403530
담당부서	민원봉사실
담당자	
연락처	031-6190-2224

2026 년 5 월 4 일

평택세무서장



\* 본 증명의 위·변조 여부는 발급일로부터 90일 이내 「국세청 홈택스(www.hometax.go.kr) 또는 모바일 홈택스 > 민원증명(증명발급) > 민원증명 원본확인」에서 발급번호로 확인, 또는 문서 하단의 바코드로 확인이 가능합니다.  
 (공문서를 위·변조하거나 행사한 자는 10년 이하의 징역에 처할 수 있습니다.)  
 \* 본 증명은 홈택스(www.hometax.go.kr)에서 대민 온라인 서비스를 통해 발급된 증명서입니다.



지방세 납세증명(신청)서  
Local Tax Payment Certificate(Application)

발급번호 Issuance No.	2026-9645373	접수일시 Time and Date of receipt	2026-05-04 10:16	처리기간 Processing Time	즉시 Immediately
----------------------	--------------	----------------------------------	------------------	-------------------------	-------------------

납세자 Taxpayer	성명(법인명) Resident Name (Corporation Name)	주민(법인·외국인)등록번호 Resident (Corporation·Foreign) Registration No.
	씨카코리아 주식회사 110111-*****	
	주소(영업소) Resident Address (Business Address) 경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724 (씨카코리아)	
	전화번호(휴대전화) Phone No. (Mobile Phone No.)	0269121562

증명서의 사용 목적 Purpose of Certificate	<input type="checkbox"/> 대금수령 Billing	대금 지급자 Payer
	<input type="checkbox"/> 해외이주 Emigration	이주번호 Emigration No.
	<input type="checkbox"/> 부동산 신탁등기 Registration for real estate trust	신탁 부동산의 표시(소재지, 건물명칭 및 번호) Information of real estate trust(Location, Building name and No.)
	<input checked="" type="checkbox"/> 그 밖의 목적 Others	기타

증명서 신청부수  
Copies of Certificate

원본대조필



1 부  
Copy(Copies)

「지방세징수법」 제5조 및 같은 법 시행령 제6조제1항에 따라 발급일 현재 「지방세징수법 시행령」 제2조 각 호의 금액을 제외하고는 다른 체납액이 없음을 증명하여 주시기 바랍니다.

Please certify that there are no other taxes on arrears as of the date of issuance except for the amounts stipulated in each subparagraph of Article 2 of the Enforcement Decree of the Local Tax Collection Act in accordance with Article 5 of the Local Tax Collection Act and Article 6 (1) of its Enforcement Decree.

신청인(납세자) : 씨카코리아(주) 2026 년(Year) 05 월(Month) 04 일(Day)  
Applicant (Taxpayer) (서명 또는 인) (Signature or Stamp)

징수유예 등 또는 체납처분유예 등의 명세 Deferred Tax Collection or Deferred Disposition of Tax on Arrears						
유예종류 Type of Deferment	유예기간 Period of Deferment	과세연도 Tax year	세목 Tax Item	납부기한 Due date for Tax Payment	지방세 Tax amount	가산금 Penalty Tax

해당 사항 없음(None)

물적납세의무 체납 명세 Tax-in-kind Liabilities on Arrears						
위탁자·양도담보설정자·명의신탁자 Trustor·Debtor in Security Interest· Title Trustee	과세연도 Tax Year	세목 Tax Item	납부기한 Due date for Tax Payment	지방세 Tax amount	가산금 Penalty Tax	

해당 사항 없음(None)

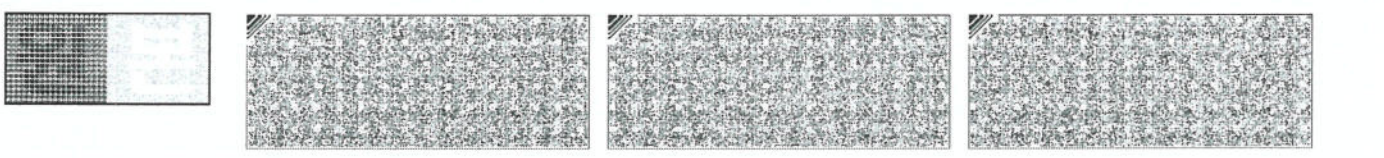
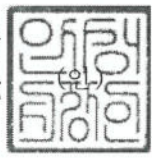
「지방세징수법」 제5조 및 같은 법 시행령 제6조제2항에 따라 발급일 현재 「지방세징수법 시행령」 제2조 각 호의 금액을 제외하고는 다른 체납액이 없음을 증명합니다.

I hereby certify that there are no other taxes on arrears as of the date of issuance except for the amounts stipulated in each subparagraph of Article 2 of the Enforcement Decree of the Local Tax Collection Act in accordance with Article 5 of the Local Tax Collection Act and Article 6 (2) of its Enforcement Decree.

- 증명서 유효기간 : 2026 년(Year) 06 월(Month) 03 일(Day)  
Validity Period :
- 유효기간을 정한 사유 : 지방세징수법 시행령 제 7조(납세증명서의 유효기간)  
Reason for Validity Period :

2026 년(Year) 05 월(Month) 04 일(Day)

안 성 시 장  
The Mayor of Anseong





# 시험성적서



1. 성적서 번호 : CT26-001884K
2. 의뢰자
  - 업체명 : 씨카코리아(주)
  - 주소 : 경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724
3. 시험기간 : 2026년 01월 07일 ~ 2026년 04월 21일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : Sikaflex-431 2C (F-25LM)
6. 시험방법
  - (1) KS F 4910:2021

확인	작성자 성명	박윤미	<i>박윤미</i>	기술책임자 성명	이봉춘
비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부를 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지( <a href="http://www.kcl.re.kr">www.kcl.re.kr</a> )에서 확인 가능합니다.					

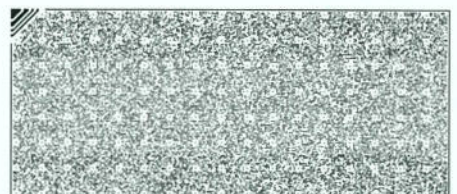
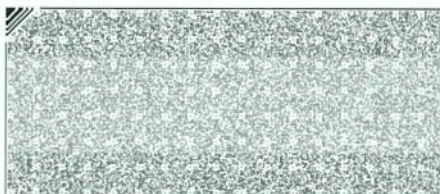
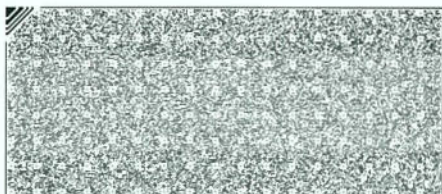
위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2026년 04월 21일

한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 ☎ (043)718-9017



# 시험성적서



성적서번호 : CT26-001884K

## 7. 시험결과

1) Sikaflex-431 2C (F-25LM)

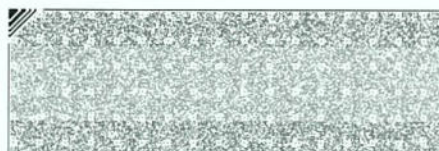
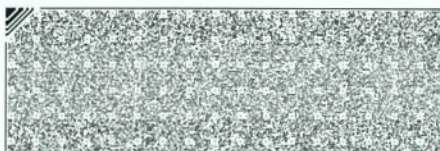
시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
슬럼프(5℃) - 가로	mm	(1)	0	(23 ± 2)℃ (50 ± 5) % R.H.	A
슬럼프(5℃) - 세로	mm	(1)	0		
슬럼프(50℃) - 가로	mm	(1)	0		
슬럼프(50℃) - 세로	mm	(1)	0		
탄성복원성	%	(1)	93		
인장특성 - 줄눈나비의 신장율	%	(1)	200		
인장특성 - 인장응력(23℃)	N/mm <sup>2</sup>	(1)	0.4		
인장특성 - 인장응력(-20℃)	N/mm <sup>2</sup>	(1)	0.5		
일정 신장 하에서의 접착성(23℃)	-	(1)	파괴안됨		
일정 신장 하에서의 접착성(-20℃)	-	(1)	파괴안됨		
압축 가열 · 인장 냉각후의 접착성	-	(1)	파괴안됨		
수중 침적 후의 일정 신장 하에서의 접착성	-	(1)	파괴안됨		
√부피손실 - 무게변화	%	(1)	0		
√부피손실 - 부피변화	%	(1)	1		

"√" 표시항목은 당 시험연구원의 KOLAS 인정범위 밖의 항목입니다.

※ 시험장소

A : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

— 끝 —



# KNOW-HOW FROM SITE TO SHELF

지하에서 지붕까지, 현장에서 매장까지,  
바다에서 하늘까지 우리는 신뢰를 건설합니다.

씨카는 건축 및 산업 분야에서 방수, 씰링, 접착, 보강을 위한 시스템과 제품 개발,  
생산에 앞장서고 있는 특수 화학 회사입니다.

## 씨카코리아(주)



kor.sika.com

서울사무소 서울특별시 강남구 논현로 419, 3층 (역삼동, PMK빌딩) T 02-6912-1500 (고객문의) F 02-6912-1555  
본사 / 공장 경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724 (구수리 304) T 031-8056-7777 F 031-8056-7788  
음성공장 충북 음성군 금왕읍 금일로 64번길 70 (각회리 612-6) T 043-883-1223 F 043-883-1228  
군산공장 전북 군산시 산단동서로 97 (오식도동 816-5) T 063-471-7982 F 063-471-7984

