

Construction



BUILDING TRUST



자재 공급원 승인서

㈜ 씨카코리아

서울사무소

137-897 서울시 강남구 논현동 35-8

TEL : 02-6912-1500 FAX : 02-6912-1526

Construction



1. 회사 소개서

㈜ 씨카코리아

서울사무소

137-897 서울시 강남구 논현동 35-8

TEL : 02-6912-1500 FAX : 02-6912-1526





회사소개 및 연혁

History

1910	SIKA 설립 (in Baar, Switzerland)
1968	Going public at SIX Swiss Exchange (스위스 주식상장)
1990 . 3	씨카퍼시픽 리미티드 한국지점 설립
1992 . 3	씨카코리아(주) 설립 (자본금 70억, 100%스위스지분)
1993 . 3	송탄공장 설립 (혼화제, 급결제, 방수제, 보수제 생산)
1994 . 8	KS규격인증 (콘크리트 혼화제)
1994 . 12	업계최초 ISO 9002 품질시스템 인증 (SGS Yarsley)
1995 . 3	안성공장 착공 (대지:5,000평, 건평:1,500평)
1997 . 12	씨카코리아(주) 부설 연구소 설립
1997 . 12	업계최초 ISO 14001 환경경영시스템 인증 (SGS-ICS)
2000 . 12	ISO 9002, 14001 제 2차 갱신
2002 . 04	Clean 사업장 인정 (노동부, 산업안전공단)
2002 . 05	영업사무소 Open
2003 . 12	2003.12 ISO 9001 : 2000 갱신 (SGS Yarsley)
2009	2009 씨카코리아(주) 연 매출 300억 달성
2012	2012년 기준 전 세계 80개국 지사 및 124개 생산 마케팅 계열사 보유
	2012년 기준 73개의 특허 및 85개의 발명품 개발
	2012년 기준 전 세계 그룹 총 매출액 48억 CHF(약 5조 6천억원)
	2012년 기준 전 세계 그룹 총 인원수 약 15,300여명
	2013 씨카코리아(주) 연 매출 500억 달성

씨카그룹은 1910년 설립 이래 각종 구조물 또는 터널등의 누수 문제를 해결하는 시멘트계 방수제 및 몰탈 첨가제 등을 시제품으로 하여 건설용 화학제품과 자동차용 접착제 전문회사로 성장하였습니다.

오늘날 씨카는 세계 66개국 80여 개의 공장에서 3,000여종의 방대한 제품을 생산하고 있으며, 국내외 토목, 건축, 철도, 조선, 공업 등의 각 분야에서 다양하게 기여를 하고 있는 스위스에 본사를 둔 다국적 기업입니다.

씨카코리아(주)는 전세계 씨카그룹 자회사의 정보교환 체계 (Sika Intranet)에 의거하여 풍부하고 깊이 있는 건설용 화학 제품 및 자동차용 접착제 관련 자료를 보유하고 있으며, 또한 고객의 요구 및 문제해결을 위하여 끊임없는 R&D와 새로운 제품 소개로 최선의 노력을 다하고 있습니다.

지구촌을 무대로 한, 100여년 간의 세계적인 사용실적, 최고의 품질수준, 그리고 철저한 고객제일주의의 실천으로 이제 Sika의 빨간색 삼각마크는 신뢰의 상징으로 받아들여지고 있습니다. 오늘도 씨카는 고객과 함께하고 있습니다.





Quality & Service

씨카코리아(주)는 전 세계 Sika Group 자회사의 정보교환 체계(Sika Net & Intranet)에 의거 풍부하고 깊이 있는 건설용 화학제품 및 자동차용 접착제 관련 자료를 보유하고 요청시 제공해 드리고 있습니다. 또한, 고객의 요구 및 문제해결을 위하여 경제적이고 신속한 해결책을 제시해 드리기 위해 애쓰고 있습니다.

콘크리트의 배합설계, 시공, 혼화재료의 선택과 관련한 기술내용에 대한 비디오, 슬라이드, OHP 등의 시청각 자료를 통하여 씨카코리아(주)에서는 정기, 비정기적으로 세미나를 실시하고 있으며, 건설과 관련한 방수제, 터널공사, 교량공사, 보수공사, 실란트, 그라우트 공법, 자동차용 접착제 등의 다양한 주제를 다루고 있습니다.

필요시 해외 Sika 공장에서의 연수, 관련업체 및 현장 방문 등을 알선하거나 외국 전문가를 초빙, 각국의 상황, 기후에 적합한 제품과 서비스를 제공합니다.

Sika Companies

AMERICAS_미국 / 45개국

- Argentina
- Aruba
- Bahamas
- Belize
- Bermudas
- Bolivia
- Brazil
- Canada
- Cayman Islands
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Cuba
- Curacao
- Dominican Republic
- Ecuador
- El Salvador
- French Guyana
- Grenada
- Guatemala
- Guyana
- Haiti
- Honduras
- Haiti
- Honduras
- Jamaica
- Martinique
- Mexico
- Netherland Antilles
- Nicaragua
- Panama
- Paraguay
- Peru
- Puerto Rico
- St Barthelemy
- St Martin
- St Pierre et Miquelon
- Surinam
- Tobago
- Trinidad
- America
- Uruguay
- Venezuela
- Virgin Islands(UK)
- Virgin Islands(US)

EUROPE_유럽 / 47개국

- Albania
- Andorra
- Austria
- Azores
- Belarus
- Belgium
- Bosnia-Herzegovina
- Bulgaria
- Croatia
- Cyprus
- Czech Republic
- Denmark
- Estonia(Estland)
- Faroe Islands
- Finland
- France
- Gibraltar
- Greece
- Hungary
- Iceland
- Italy
- Kosovo
- Liechtenstein
- Lithuania
- Luxembourg
- Macedonia
- Malta
- Moldova
- Monaco
- Montenegro
- Netherlands
- Norway
- Poland
- Portugal
- Romania
- San Marino
- Serbia
- Slovakia
- Slovenia
- Spain
- Sweden
- Switzerland
- Turkey
- Ukraine
- United Kingdom
- 외 1개국

ASIA PACIFIC_아시아 / 67개국

- Australia
- Bhutan
- China
- Hong Kong
- Indonesia
- Japan
- Korea
- Lebanon
- Malaysia 외
- 58개국

AFRICA_아프리카 / 57개국

- Algeria
- Angola
- Burundi
- Cameroon
- Egypt
- Gabon
- Libya
- Madagascar
- Senegal
- Sudan
- Zambia 외
- 46개국





Various Contents

Flooring

Sika Monotop® 632K	일반용 자동수평 몰탈
Sikafloor® Level 25	산업용 자동수평 몰탈
Sikafloor® Curehard 24	1성분형 액상 하드너
Sikafloor® Purigo5s	1성분형 표면 강화제
Sikafloor® E-Coating	용제형 에폭시 중상도검용 코팅제
Sikafloor® E-Lining	무용제 에폭시 중상도검용 라이닝제
Sikafloor® E-Resinmortar	에폭시 레진몰탈
Sikafloor® E-Embocoat	미끄럼방지/저소음 무용제 에폭시
Sikafloor® PurCem	3액형 수용성 우레탄 레진몰탈 계열
Sikafloor® Epocem	습기차단형 바닥재
Sikafloor® SL	셀프레벨링 바닥재 계열
Sikafloor® Level 25	무기질 바닥재 계열
SikaLastic	우레탄 계열
Sikadifflex SP-100/200	폴리우레아 계열

Repairing

Sika Monotop® 610	1성분형 방청 몰탈
Sika Monotop® 612	1성분형 폴리머 보수 몰탈
Sika Monotop® 620	1성분형 미장 몰탈
Sika Top® 121	2성분형 접착 / 미장몰탈
Sika Quick® 2500	긴급 보수용 / 초 조강형 보수 몰탈
Sika Minipack® repairing	소포장 보수몰탈
Sika Top® 77D	고성능 접착 성능 개선제

Sealing & Bonding

Sikaflex® Construction	고탄성 1액형 폴리우레탄 실란트
Sikaflex® 11FC	속경화 1액형 폴리우레탄 접착제 및 실란트
Sikabond® Universal AT	차세대 탄성 접착제
Sikaflex® PU213	2액형 폴리우레탄계 실란트
Sikasil® MP	무초산 실리콘 실란트
Sikasil® MS	하이브리드 변성실리콘 실란트
Sikasil® Bio	옥소, 옥실용 실리콘실란트
Sikasil® SG-20K	구조용 글레이징 접착 실란트
Sikasil® SG-500K	구조용 글레이징 접착 실란트
Sikasil® IG-16K	복층유리 2차용 실란트
Sikasil® IG-25K	복층유리 2차용 실란트
Sikasil® WS-305K	비오염성 기능성 실리콘 실란트
Sika® Anchorfix-1	속경화형 케미컬 앵커
Sikasil® Fenestration	창호용 실리콘 실란트
Sika® Boom	일액형 우레탄 폼
Sika® Multiseal	다용도 자착식 방수테이프

Waterproofing

Sika® 101	규산질계 분말형 도포 방수제
Sika® 102 Waterplug	초급결 분말 지수제
Sika Top® 107	무기계 도막 방수제
Sika® 107F	다용도 소포장 도포 방수제
Sika Top® seal 109	무기질 탄성 도막 방수제
Sika® Raintite	수성 도막 방수제
Sika® Shingle-1	섬유전용방수제
Sikagard® 703W	수성 발수제
Sika® Minipac	소포장 방수 몰탈



2. 등록증 시본

- 1) 사업자 등록증
- 2) 공장 등록증
- 3) 국세 납세증명서
- 4) 지방세 납세증명서

㈜ 씨키코리아

서울사무소

137-897 서울시 강남구 논현동 35-8

TEL : 02-6912-1500 FAX : 02-6912-1526





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

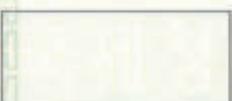


사업자단위과세 적용사업자 여부 : 여 () 부 ()

전자세금계산서 전용메일주소 :

2015년 03월 05일

평택세무서장





문서확인번호: 1598-4853-6343-6451



공장등록증명(신청)서

접수번호 2020082784833225001	접수일 2020.08.27	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 구수리 304번지	

등록 내용	공장 소재지 경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724	지목 공장용지	보유구분 자가 [O], 임대[]
	공장 등록일 1996년 07월 01일	사업 시작일 1992년 04월 28일	종업원 수 남 :28 여 :1
	공장의 업종(분류번호) 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업 외 1종(20499, 20495)		
	공장 부지 면적(㎡) 15877.600	제조시설 면적(㎡) 4490.590	부대시설 면적(㎡) 409.430

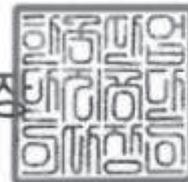
등록 조건	
-------	--

등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 2015-03-11	공장관리번호 110111084757900
--	---------------------------

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

2020년 08월 27일

한국산업단지공단장



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.

3. 품질인증서

- 1) 품질경영 시스템 인증서
- 2) 환경경영 시스템 인증서
- 3) 품질관리 공정도
- 4) KS 표시 인증서

㈜ 씨키코리아

서울사무소

137-897 서울시 강남구 논현동 35-8

TEL : 02-6912-1500 FAX : 02-6912-1526



Certificate CH15/1206.00

The management system of

Sika AG

Zugerstrasse 50, 6340 Baar, Switzerland

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 03 December 2023 until 02 December 2026 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 9. Certified since 01 September 2015

Certified activities performed by additional sites are listed on subsequent pages.



Authorised by
Daniel Willemin

Authorised by
Jan Meemken

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



This document is an authentic electronic certificate for Client' business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on Terms and Conditions | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



원본대조필



Sika AG

ISO 9001:2015

Sika Portugal - Produtos Construção e Indústria SA Rua de Santarém 113, 4400-292 Vila Nova de Gaia, Portugal
Sika Portugal - Produtos Construção e Indústria SA Rua João Oliveira Ramos, 3880-009 Ovar, Portugal
Parex Group WLL New Industrial Area, Building #697, Street #200, PO Box 40508, Doha, Qatar
Sika Qatar LLC New Industrial Area, Building #144, Street #2, Doha, Qatar
Sika Korea Ltd. 724 Anseongmatchum-daero, 17599, Anseong-si, Korea (Republic of)
Sika Korea Ltd. 97 Sandandongseo-Ro, 54004, Gunsan-si, Korea (Republic of)
Sika Korea Ltd. 70 Geumil-Ro, Geumil-ro 64 beon-gil, 27624 Eumseong-gun , Korea (Republic of)
Sika Korea Ltd. 16 Nonhyeon-ro 135-gil, 06041 Seoul, Korea (Republic of)
Sika Romania s.r.l. Str. Infundata nr. 4, 520077 Sfantu Gheorghe, Romania
Sika Romania s.r.l. Strada Ioan Clopotel No. 4, 500 450 Brasov, Romania
Sika Saudi Arabia Limited Al Awaiseth street, Riyadh, Saudi Arabia
Sika Saudi Arabia Limited 2nd Industrial Area, 31952, Dammam, Saudi Arabia
Sika Saudi Arabia Limited Intersection of King Abdulaziz Road and Hisham Ibn Mallik Road, 11583, Riyadh, Saudi Arabia
Sika Saudi Arabia Limited Salama Bldg, First Floor, 21371 Jeddah, Saudi Arabia
Sika Saudi Arabia Limited Rabigh Industrial City Phase 3, Rabigh, Saudi Arabia



This document is an authentic electronic certificate for Client' business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on Terms and Conditions | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



원본대조필



Certificate CH15/1207.00

The management system of

Sika AG

Zugerstrasse 50, 6341 Baar, Switzerland

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 13 December 2023 until 02 December 2026 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 9. Certified since 01 September 2015

Multiple certificates have been issued for this scope, the main certificate is numbered CH15/1207.00

Certified activities performed by additional sites are listed on subsequent pages.



Authorised by
Daniel Willemin

Authorised by
Jan Meemken

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



This document is an authentic electronic certificate for Client business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on Terms and Conditions | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



원본대조필



Sika AG

ISO 14001:2015

Sika Japan Ltd. 2-10-1 Muroo, 746-0053 Shunan, Japan
Sika Japan Ltd. 1-1067-5 Kaijinchonishi, 273-0027 Funabashi, Japan
Sika Japan Ltd. Akasaka-K-Tower 7F, 107-0051 Tokyo, Japan
Sika Japan Ltd. 2-5-12 Onishi, 444-0871 Okazaki, Japan
Sika Japan Ltd. 5064 Ukishima, 300-0641 Inashiki, Japan
Sika Japan Ltd. 32 Takumidai, 675-1322, Ono, Japan
Sika Japan Ltd. 7-7, Shinomiya 1-Chome, 254-0014 Hiratsuka, Japan
Sika Japan Ltd. 1 Hatorinishi, 319-0198 Ibaraki Prefecture, Japan
Sika Kenya Limited Mudher Industrial Complex, 00623 Nairobi, Kenya
Sika Kenya Limited Josh Industrial Estate, 00623 Nairobi, Kenya
Sika Korea Ltd. 16 Nonhyeon-ro 135-gil, 06041 Seoul, Korea (Republic of)
Sika Korea Ltd. 724 Anseongmatchum-daero, 17599, Anseong-si, Korea (Republic of)
Sika Korea Ltd. 97 Sandandongseo-Ro, 54004, Gunsan-si, Korea (Republic of)
Sika Kimia Sdn. Bhd. Lot 689, Nilai Industrial Estate, 71800 Nilai, Malaysia
Sika Kimia Sdn. Bhd. No. 9 & 11, Jalan Canang Emas 8/KS10, 42000 Port Klang, Malaysia



This document is an authentic electronic certificate for Client's business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on Terms and Conditions | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



제품 실현	문서번호	TQEP-701		
	제정일자	1993년 02월 01일		
공정 관리 규정	개정일자	2013년 08월 27일		
	개정번호	4	페이지	13/17

(부표 3) 수경성 시멘트 우수축 그라우트(KS F 4044) QC 공정도

공정명	공정도시기호	관 리			검 사		
		항 목	주 기	방 법	항 목	방 법	조 건
인수검사	◆				해당검사 규격참조		인수검사기준 에 따른다. (TQI-302)
저장 운반	▽ ⇒						
골재 건조	○	건조온도		작업시작시	수분	샘플링검사	생략①
골재 선별	○				입도	샘플링검사	생략②
배합	○	배합비		작업시작시			
재료 계량	○	계량정도		작업시작시			
혼합	○	혼합시간 혼합량	매 배치	작업시작시	겉모양	샘플링검사	
중간검사	◇				겉모양 Flow	샘플링검사 샘플링검사	
포장 또는 저장	○					샘플링검사	
중간검사	◇				포장상태 포장질량		
표시	○				표시내용	샘플링검사	
중간검사	◇						
제품검사	◆			월 1 회			제품검사기준 에 따른다 (TQI-502)

※ 공정도시기호 (부표 2) 공정도시기호 참조.

(1)&(2) 골재 건조 & 골재 선별 : 건조, 선별된 골재 사용으로 해당 공정 생략)

제품 실현	문서번호	TQEP-701	
	제정일자	1993년 02월 01일	
공정 관리 규정	개정일자	2013년 08월 27일	
	개정번호	4	페이지 17/17

(부도 1) 공정관리 절차도

구분	최고경영자	주관부서	관련부서			문서 및 양식
		생산	구 매	품질관리	영 업	
계획						※1. 공정관리 (TQEP-701) ※2. 제조설비관리 (TQEP-602) ※4. 검사업무 (TQEP-802) ※5. 부적합품관리 (TQP-804) ※6. 시정조치 (TQEP-806)
생산					①수주서 (TQP-707-03) ②일일수불현환 (TQP-713-05) ③생산계획재고 (TQEP-701-01) ④생산관리표 (TQEP-701-02A) (TQEP-701-02B) ⑤제조설비점검기록표 (TQEP-602-02) ⑥중간검사성적서 (TQEP-802-02) ⑦제품검사성적서 (TQEP-802-06) ⑧부적합 및 고백불만보고서 (TQP-804-03)	
검사 및 공정 관리						
특기 사항						#1: 입력(△), 작성(△), 검토(□), 승인(○) #2: 작성(□), 검토(구매□), 승인(○) #3: 생산(□), 구매(□), 승인(○)

4. 도장시양서

- 1) 기본 도장 안내
- 2) 제품 기술자료 및 시험성적서

㈜ 씨키코리아

서울사무소

137-897 서울시 강남구 논현동 35-8

TEL : 02-6912-1500 FAX : 02-6912-1526



1. 표면처리

표면처리는 도장 공정에 있어서 가장 근본적인 역할을 하는 공정으로서 도장시양의 조기 결함을 유발시킬 수 있는 소지면의 모든 이물질을 제거함과 동시에 양호하게 부착이 될 수 있도록 깨끗하게 처리하는 것입니다.

표면처리 방법은 각 중 도장시양이나 가능한 표면처리 장비에 따라 선택하며, 일반적으로 기계적인 방법을 사용하나 현장 여건 및 도장 시양에 따라 화학적인 방법도 사용하기도 합니다.

표면처리는 모든 도장에 있어서 성공여부를 결정할 만큼 가장 중요한 요소이므로 필히 소지면 및 도장시양에 따라 당사에서 추천하는 면처리 방법 및 기준을 준수하여야 합니다.

1) 표면처리 방법

(1) 연마재 세정 작업 - 기계적 처리 방법

- ① 연마재 세정작업은 도막의 부착력을 향상시키는 거친 표면을 제공합니다.
- ② 도장시양에 따라 적절한 조도를 형성하여야 하나 특별한 기준이 없을 시 표면조도의 기준은 25~75 μm 이 되도록 처리합니다.
- ③ 적합한 연마재 종류
 - 1.13 mm ~ 0.98 mm의 규사모래
 - G 80 ~ G 40의 철 그리트(Steel grit)
 - S 110 ~ S 230의 철 쇼트(Steel shot)

④ 블라스트 처리된 표면은 고압공기 분사나 진공 펌프를 이용하여 블라스팅 후 먼지나 기타 잔여물을 깨끗이 처리합니다.

⑤ 블라스트 처리된 표면은 가능한 한 최대한 빨리 프라이머를 도장하여야 하며, 표면처리된 표면은 도장되지 않은 상태에서는 24시간을 넘기지 않는 것이 좋습니다.

(2) 샌드블라스팅 방법 - 기계적 처리 방법

모래를 고압의 공기와 함께 분사하여 콘크리트 표면의 이물질 및 Laitance 를 제거합니다. 모래는 충분히 건조된 것으로 1.13 mm이하인 것이 좋으며, 전처리 작업 후 잔여 모래 및 먼지는 소지면으로부터 충분히 제거하여야 합니다.

(3) 연마인딩 방법 - 기계적 처리 방법

고속으로 회전하는 Wire Cup Brush 그라인더를 이용하여 Laitance 및 이물질을 제거합니다. 전처리 작업 후 잔여 모래 및 먼지는 소지면으로부터 충분히 제거하여야 합니다.

(4) 인산염 처리 - 화학적 처리 방법

인산염 수용액 처리는 표면에 매우 얇은 보호막을 형성하여 도막의 부착력과 도장된 도료의 내구성을 향상시켜 주는 역할을 합니다.

(5) 알칼리 세정 - 화학적 처리 방법

일반적으로 5~10 % NaOH 용액이 표면을 세정하는 데 사용됩니다. 그러나 도막의 부착력을 감소시키는 잔존 알칼리는 필히 안전하게 세척하여야 합니다.

(6) 산세정 및 산처리 - 화학적 처리 방법

8 ~ 10 % 황산, 또는 염산이 철 표면의 녹을 제거하는데 매우 효과적이거나, 알칼리 세정 또는 산세정은 위험성이 있으므로 작업 전에 전문가의 의견을 참조하여야 합니다.

(7) 유화제 세정 - 화학적 처리 방법

유화제는 탈지 세정에 있어서 매우 효과적이며 유화제 세정 후 반드시 깨끗한 물로 충분히 세척하여 유화제를 제거하여야 합니다.

(8) 용제 세정 - 화학적 처리 방법

용제나 희석제를 이용하면 적은 면적의 유분을 효과적으로 제거할 수 있습니다.

2) 콘크리트 소지면

(1) 콘크리트 양생기간

5 ~ 7 °C	10 ~ 12 °C	18 ~ 21 °C	25 ~ 28 °C
60 일 이상	40 일 이상	30 일 이상	28 일 이상

위의 표를 참고하시나 현장 여건에 따라 다르게 적용될 수 있으므로 도장 전 충분한 양생을 기준으로 합니다.

(2) 적정 표면강도 및 함수율 기준

콘크리트는 시공시에 평균 ph 12 ~ 13 정도를 유지하고 있으나 양생이 되면서 공기중의 탄산가스와의 반응하여 서서히 중화가 이루어집니다. 그러나 중화되지 못한 내부의 알칼리 성분이 구조물의 형태나 균열에 의해 내부에 잔여하는 수분과 함께 표면으로 이동하여 백화현상, 도막의 박리, 변색등을 유발시킬 수 있으므로 도장 전 측정을 통해 ph 7 ~ 9 정도에서 도장을 하여야 합니다. 또한 콘크리트 표면의 적정 압축강도는 180 kg/cm² 이상이 되어야 합니다.

(3) 표면 상태

도장 전 소지표면의 먼지, 모래, 유분등은 고압공기 장비 또는 용제등을 사용하여 완전히 제거하여야 하며 특히 콘크리트 소지면의 Laitance 등의 제거를 확실히 하여야 합니다.

(4) 균열

주위의 온도, 습도변화 및 기타의 여건으로 인하여 발생된 균열을 도장전에 규정도니 메꿈재로 메운 후 도장하여야 합니다.

2. 시공 시 주의사항

- 1) 5 °C 이하이거나 40 °C 이상에서는 작업을 피하여야 합니다.
- 2) 상대습도가 85 % 이상에서도 작업을 피하여야 합니다.
- 3) 다액형 도료의 혼합시에는 규정된 혼합비율 및 혼합방법을 준수해야 하고, 혼합 후에는 규정된 가사시간내에 작업을 실시해야 합니다.
- 4) 작업 시 주위를 깨끗이 하여 다른 요인으로 인한 도료 및 구도막의 오염을 방지해야 합니다.
- 5) 희석 시 규정된 희석제를 사용하여야 하고 규정된 범위 내에서 희석을 해야합니다.
- 6) 각 중 신체적 위험을 방지하기 위하여 필요한 작업복 및 마스크/보호안경/보호대(필요시)등을 착용하여야 합니다.
- 7) 각 중 화재위험을 방지하기 위하여 인화성 물질의 점화기 될 수 있는 사항은 사전에 통제가 필요합니다.



Sikafloor 21N Purcem

3 성분형 LEED 인증, 친환경, HACCP 인증, 강한 내화학성, 내충격성, 내마모성
씨카 수용성우레탄레진몰탈 시스템, 논슬립

개요

수용성 폴리우레탄 레진몰탈 제품으로 고강도와 뛰어난 내마모성을 지니고 있으며, 냉장/냉동창고에도 사용이 가능합니다. 수용성제품으로 냄새가 거의 없는 장점이 있습니다.

용도

-제약공장, 공장/클린룸 등
-가스, 화학, 화약의 취급장소.
-내약품성이 필요한 실험실
-식품관련공장 및 물류창고, 주방, 냉장/냉동창고

특징 / 장점

- HACCP, LEED 인증제품
- 항균, 항곰팡이 제품
- 최상위급 강도 및 내마모성
- 간편한 시공 방법
- 우수한 내화학성
- 친환경성
- 다양한 색상(무광택마감)
- 기존 21N Purcem+완벽 논슬립 효과
(SIKA 에서 인정한 협력업체에서만 시공)

제품 정보

포장단위	23kg(A: 3.6kg, B: 3.4kg C: 16kg)
외관 / 색상	무광, 다양한 색상
저장 기한	6 개월
저장 방법	입구가 봉한 상태로 +5°C and +30°C.에서 보관한다. 직사광선이나 직접적인 열을 피한다.
시공 후 상태	무광
압축 강도	50MPa 이상
추천도막두께	4mm 이상

화학적 정보

내화학성 최상위

시스템 정보

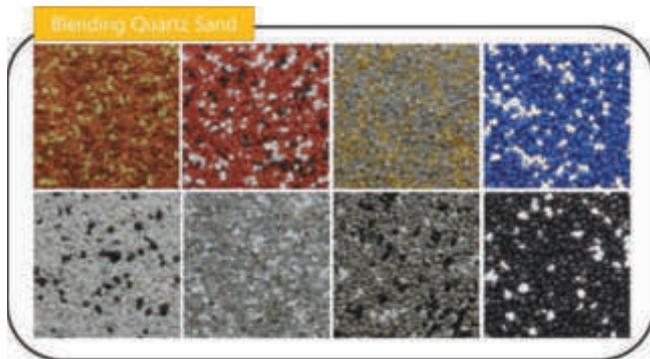
시스템	21N Purcem CNS System
	4mm system – 지속적으로 액체를 사용하는 장소(한계온도 : 60°C)
	6mm system –간헐적인 스팀세척 가능(한계온도 : 90°C)
	9mm system – 연속적인 스팀세척 가능(한계온도 : 120°C)
	☞ 위의 시스템은 시공 조건에 따라 변경될 수 있습니다.
	☞ 환경 또는 조건에 따른 시공 방법은 SIKA 에 문의바랍니다.

시공 정보

추천자재온도	15~21°C
소요량	1.8~2kg/m ² – 1mm 기준
온도 / 상대습도.	<p>소지면의 온도는 이슬점보다 적어도 3°C 높아야한다.</p> <p>상대습도는 80% 미만이어야 한다..</p> <p>표면 수분 함량은 10%이하여야 한다..</p> <p>*대기 온도는 5 and 35°C를 추천한다..</p>
소지면 필요 온도	5°C 이상

건조 시간		10°C	20°C	30°C
	지속건조 (시)	18	8	5
	가사 시간(분)	30	10	5

재도장 간격 시간 최소 : 12h / 20°C



*논슬립 시 추가적으로 다량의 색상 보유

시공 방법

소지면 정리

- 소지면은 건조해야 하며, 레이턴스, 파우더, 오일등 기타 먼지가 없도록 청소해야 합니다..
- 콘크리트의 강도가 최소 210kgf/cm² 이상

-체크포인트

부스러진 콘크리트는 반드시 제거하고 표면의 공극이나 패임은 반드시 메워야 합니다.
바닥면의 끝단 부분이나 수직면이 만나는 부분 또는 트렌치 주변은 콘크리트의 상태에 따라 그루브를 주거나 커팅을 한다.

-혼합

온도는 혼합하는데 영향을 끼칩니다. 적정 자재온도에서 안료가 잘 섞이도록 각각 혼합합니다.
A 제와 B 제를 약 15~30 초간 교반 후 C 제를 점차적으로 부으면서 약 3 분 이상 균일한 주도를 얻을 때까지 교반합니다.

-Sikafloor 21N Purcem 시공

기본적으로 1 차 스크래핑 후 2 차 본 도장을 실시하는 것이 좋으며, 시공 후 즉시 소지면 기공으로 인한 기포나 핀홀 자국을 없애주기 위해 스파이크 롤러로 표면작업을 해줘야 합니다..
1 차 스크래핑 후, 전체적으로 규사를 뿌려 부착력을 증대시키는 방법도 있습니다.
필요시 마감 도장으로는 Sika 에서 추천하는 에폭시, 우레탄 또는 하이브리드 코팅을 추천합니다.
*추가적으로 현장에 따라 시공방법이 상이할 수 있으나, Sika 에 문의 부탁드립니다.

-도장 조건

- 제품 교반 시, 저속전기교반기를 사용해야 합니다. (300~400rpm)

-사용 도구

- 롤러, 레이크, 스파이크롤러, 미장칼등

-제한 사항

- Sika 전문 협력업체에서의 시공을 추천한다.
- 혼합된 도료는 가사 시간 내에 사용되어야 한다.
- 최적 대기 온도 : 15~25°C
- 보수 작업 시 오래된 표면과의 접착력을 확인한 후 사용한다..
- 유통기한 내에 사용되어야 한다..
- 여름에 제품을 사용할 때, 기포 및 점도 증가 문제로 인해 가능한 빨리 사용한다.
- 필요 시 전용 희석제를 5%사용한다.
- 극한환경에서 사용할 경우, 콘크리트의 물성이 중요함니다.
- 낮은 온도는 경화를 지연시키고 외관을 다소 떨어뜨릴 수 있습니다.
- 높은 온도는 가사시간을 단축시키고 외관을 다소 떨어뜨릴 수 있습니다.
- 외부에 사용할 경우, 황변이 생길 수 있으나 물성에는 문제가 없습니다.
- 청소 시에 페놀 성분의 세척제를 사용해서는 안된다.

BASIS OF PRODUCT DATA

All technical data stated in this Product Data Sheet Are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control.

LOCAL RESTRICTIONS

The performance of this product must meet the specifications of each region. For precise application in the field, please refer to the local product manual

Health and Safety Information

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users should refer to the recent Material Safety Data Sheet containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data

LEGAL NOTES

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with

Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.

Sika Korea Ltd. KS/ISO 9001,14001 인증업체 Visit our Website at <http://kor.sika.com>

영업사무소

서울시 강남구 논현로 135 길
16(논현동 35-8)

Tel) 02-6912-1500
Fax) 02-6912-1555

본사/안성공장

경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724(구수리 34)

Tel) 031-8056-7777
Fax) 031-8056-7788

군산공장

전라북도 군산시 산단동서로 97(오식도동 816-5)

Tel) 063-471-7982
Fax) 063-471-7984

음성공장

충북 음성군 금왕읍 금일로 64 번길 70(각화리 612-6)

Tel) 043-883-1226
Fax) 043-883-1228

Product Data Sheet

Sikafloor 21N Purcem CNS SYSTEM

06. 2020, Version 01.01



HACCP INTERNATIONAL

eliminate the hazard - reduce the risk



This is to certify that

Sika AG

Polyurethane Flooring Systems

(Limited to the products listed on the
Certification Statement)

are certified as suitable for use in food and beverage
facilities that operate in accordance with a

HACCP based Food Safety Programme

noting the conditions of the certification statement
Food Zone Classification: SSZ

in accordance with the requirements of
HACCP International's Food Safety
Certification Systems

The Common Seal of HACCP International, a circular stamp with the text 'HACCP INTERNATIONAL' and 'The Common Seal Of' around the perimeter. It is overlaid on the signature lines.

Issued by

Approved

27 October 2021

Issue Date

30 September 2023

Expiry Date

This certificate belongs to HACCP International and must be returned upon demand. All products and services to which this certificate refers are validated prior to release. To verify certification, email certification@haccp-international.com
HACCP INTERNATIONAL: No. 3 Ridgewest Building, 1 Ridge Street, North Sydney, NSW 2060, Australia
To verify certification, visit www.haccp-international.com

Certificate Number
I-PE-769-SA-RG-04



HACCP INTERNATIONAL
eliminate the hazard - reduce the risk



Certification Statement I-PE-769-SA-RG-04

Sika AG

Certificate Expiry Date 30 September 2023

Polyurethane Flooring Systems
Food Zone Classification: SSZ (Splash or Spill Zone)

Sikafloor®-19 NA PurCem	Sikafloor®-260 PurCem®
Sikafloor®-20 PurCem®	Sikafloor®-29 PurCem®
Sikafloor®-20 PurCem® LP	Sikafloor®-29 PurCem® LP
Sikafloor®-20 PurCem® LPF	Sikafloor®-31 PurCem®
Sikafloor®-21 PurCem®	Sikafloor®-31 PurCem® LP
Sikafloor®-21 PurCem® LP	Sikafloor®-310 PurCem®
Sikafloor®-210 PurCem®	Sikafloor®-33 PurCem
Sikafloor®-22 PurCem®	Sikafloor®-40 PurCem CN
Sikafloor®-24 PurCem®	

HACCP International Pty Ltd certifies the products listed above as suitable for use in food processing and food handling environments in facilities that operate in accordance with a HACCP based Food Safety Programme.

These systems are to be applied by approved installers, in accordance with the manufacturer's instructions and recommendations.

Licence Commencement 01 October 2021

Certificate Issue Date *W* 27 October 2021

HACCP International's evaluation and certification is strictly confined to matters of food safety or the operation of a HACCP based Food Safety Programme. Whilst all reasonable care is taken by HACCP International in its evaluation of the product(s) or services(s) described herein, HACCP International does not guarantee that every food safety risk in every application has been identified. No guarantee is offered or implied in the issuing of this statement.

Licence Agreement

Sika AG is licensed to use the HACCP International certification mark, in accordance with HACCP International's Certification Trade Mark Rules and Conditions in All Regions (Global) in respect of the products listed above, for a period of 24 months from the licence commencement date Sika AG is in receipt of the HACCP International Pty Ltd Certification Trade Mark Rules and Conditions v3.0 and agrees to abide by the conditions therein.

Licensee's Signature:

Date:



한국에스지애스(주) 건설시험연구원

성적서 번호 : G-24-2338-R0

진위확인용 랜덤번호 : SGSokBXxNc

주소: 경기도 화성시 동탄산단10길 20 및 동탄산단10길 12

전화: 031-669-0600 팩스:031-646-0888

https://www.sgsgroup.kr

1. 의뢰인

- 기관명 : 씨카코리아(주) 군산
- 주소 : 전라북도 군산시 산단동서로 97
- 의뢰일자 : 2024년 01월 24일

2. 시험성적서의 용도 : 품질관리용

3. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : Sikafloor 21N Purcem

4. 시험기간 : 2024년 01월 24일 ~ 2024년 04월 05일

5. 시험장소 : 고정시험실 현장시험

(주소 : 경기도 화성시 동탄산단 10길 20 및 동탄산단 10길 12)

6. 시험결과 :

연번	시험종목	단위	시험방법	시험결과
1	인장 강도	N/mm ²	KS M ISO 527-1 : 2012	8.8
2	압축 강도	N/mm ²	KS M 3015 : 2003	62.8
3	굴곡 강도	N/mm ²	KS M ISO 178 : 2019	14.0
4	내마모성	mg	LHCS 41 46 13 : 2020(준용)	40
5	내산성 노출 후 외관상태 (24 시간)	10 % HCl	-	이상 없음
		20 % HCl	-	이상 없음
		30 % HCl	-	이상 없음

※ 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.

※ 배합비(의뢰자 제시) = Part A(3.04) : Part B(3.4) : Part C(16) : PartD(0.56), 중량비

- 끝 -

실무자 : 문 승 권

Tel : 031-646-0811

문승권

기술책임자 : 엄 주 한

Tel : 031-646-0805

오

- ※ 비 고 :
1. 이 시험성적서는 당초 의뢰자가 제출한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증 하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 원본 진위확인은 한국에스지애스 온라인 성적서 조회 홈페이지(<http://e-checking.kr.sgs.com/construction/>)에서 열람이 가능합니다.(랜덤 번호 기재 요)

2024년 04월 11일

한국에스지애스(주) 건설시험연구원



페이지 1 / 1

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. 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.

CQP-708-001-F08 (02)

SGS Korea Co., Ltd. | 20, Dongtansandan 10-gil and 12, Dongtansandan 10-gil, Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea, 18487 t +82(0)31 646 0800 f +82(0)31 646 0888 www.sgs.com

Member of SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Construction



5. 납품실적서

㈜ 씨카코리아

서울사무소

137-897 서울시 강남구 논현동 35-8

TEL : 02-6912-1500 FAX : 02-6912-1526



납품실적서

Sikafloor Purcem

BUILDING TRUST



순번	현장명	시공면적(m2)	시공년도
1	안산 에스티팜	2,000	2014
2	이천, 청주, 광주 OB맥주공장	1,000	2016~
3	동원 F&B 수원, 창원공장	1,000	2016~
4	하남 스타필드 신축현장	10,000	2016
5	대양식품 보수현장	300	2017
6	인천 프로컷트 현장 / 육가공장	240	2017
7	농업회사법인우포의아침 현장	150	2017
8	정선 아리랑 시장 푸드코트	100	2017
9	천안푸르미농산현장	150	2017
10	농업회사 모닝 현장	100	2017
11	김포 대림C&F현장(육가공장)	300	2017
12	충주원예농협 보수현장	600	2017
13	인천공항 제2여객터미널 주방 신축현장	150	2017
14	음성 사옹원 보수현장	200	2017
15	군포 보노보노 신축 현장	100	2017
16	순천 동물위생사업소	100	2017
17	부여고려인상창현장	100	2017
18	이천 냉장 물류센터	1,500	2017
19	전주 효자동 홈플러스 보수현장	200	2017
20	안양/광주 CJ프레시원 보수현장	100	2017
21	진천 삼광식품 보수현장	200	2017
22	두곡리 식품 가공 공장	2,000	2017
23	서울탁주영등포연합제조장 보수현장	1,500	2017
24	대구 상인동 홈플러스 보수현장	100	2017
25	화성 냉장 물류센터 신축현장	1,200	2018
26	고흥군청 신축현장	150	2018
27	양성파머스 신축현장	1,000	2018
28	충남 예산 김치공장 신축현장	2,500	2018
29	경북여고 학생식당 보수현장	500	2018
30	이천하이닉스M14환경개선현장	5,000	2018
31	청주하이닉스M15 보수현장	5,000	2019
32	이천하이닉스 식당동 신축현장	2,000	2019
33	구로 한진물류센터	3300	2019
34	MEMC 신축현장	2000	2020
35	춘천급양대 신축현장	1000	2020
36	인천 수협공판장현장	1000	2020

*상기 현장 외 실적 다수 보유