



Quality & Service in Construction

공급원승인요청서

BUILDING TRUST



공급원승인요청서



CONTENTS

01	SIKA 소개	4-7p
02	사업자 등록증 사본	8p
03	공장 등록증 사본	9p
04	ISO 9001 인증서 사본	10p
05	ISO 14001 인증서 사본	11p
06	KS 표시 인증서 사본	12-15p
07	시험 성적서	16p
08	제품 카탈로그	17-20p
09	납품 실적표	21-31p
10	씨카 제품 리스트	32-33p
첨부	국세 완납 증명서 지방세 완납 증명서	별도 첨부



KNOW-HOW FROM SITE TO SHELF

Sika korea는 1990년 씨카 퍼시픽 한국지사로 출발한후, 1992년 자본금 70억을 스위스 본사에서 출자하여 씨카코리아(주)를 설립하였습니다. 이후 1993년 송탄공장에서 국내 생산을 시작하여 1996년 약 5,000평에 달하는 안성공장 준공을 하게 되었습니다. 당사는 1994년 KS규격인증을 획득한 이래 1994년 ISO 9002 품질시스템을 SGS Yarsley로부터 인증 받았으며, 정기적으로 본사의 내부 품질 감사를 받는 엄격한 본사의 품질관리 시스템에 따라 제품을 생산하고 있습니다.

■ 건설부문

건설재 일반 사업부 (Contractors)
콘크리트 혼화재 사업부 (Concrete)
건설재 유통 사업부 (Distribution)

우리 Sika는 최고 품질의 시공이 가능하도록 고객의 시공 진행상황 및 최저 비용에 최적화된 미래 지향적인 솔루션들을 개발합니다. 이러한 혁신적 제품들과 함께, Sika는 성공의 가장 주요한 요인으로 고품질의 제품 및 서비스를 전세계 어디에나 신속히 제공할 수 있도록 준비하고 있습니다. 이는 Sika가 어려운 시장환경 속에서도 평균 이상의 사업 신장을 일궈내는 것에 더하여 신규 시장 진입에도 도움이 되고 있습니다. Sika의 건설재 종합 사업부는 건설재 일반 사업부 (Contractor), 콘크리트 혼화재 사업부 (Concrete Producer), 건설재 유통 사업부(Distribution) 로 이루어져 있습니다.



■ 공업부문

자동차 OEM
자동차 부품 시장
수송 및 특수 차량

Sika의 전세계에 퍼진 네트워크와 최신의 관리 시스템의 힘 덕분에 Sika는 모든 자동차 산업에 제품을 공급하도록 하고 있으며, 여러 고객들에게 최고로 숙련되고 헌신적으로 일하는 팀워크를 제공하고 있습니다. 방음, 구조 보강, 접착, 밀폐 등을 종합적으로 아우르는 고품질의 제품 및 서비스를 개발하여 왔으며, 차량용 교체 유리 및 차량 손상 복구 분야에 특화된 제품 및 서비스를 제공하며, 버스 및 트럭은 물론 열차 및 소방차, 응급차, 농기계 같은 특수 차량에도 사용되는 고품질의 다양한 접착, 밀폐, 습윤·방습 제품군을 제공합니다.

GROWTH STRATEGY ON TRACK FOR SUCCESS

성공을 위한 성장전략

WORLDWIDE MARKET PENETRATION

MORTAR IS A FAST-GROWING BUSINESS

The high-margin mortar business – a core component of Sika's Growth Strategy – has been delivering above-average performance over the last few years. Sika has further expanded its fast-growing mortar business continuously by opening 14 new factories and completing 5 acquisitions since 2015. In total, 95 production plants all over the globe are dedicated to serve customers in the mortar business.

GLOBAL INNOVATION LEADERSHIP

20 GLOBAL TECHNOLOGY CENTERS AND 217 PATENT FILED SINCE 2015

896 employees in Research and Development (R&D) drive Sika's innovation, many of them working on basic research and the development of new products in the 20 Global Technology Centers. Since 2015, Sika has filed 217 patents and launched a large number of new products in all target markets

GLOBAL INNOVATION LEADERSHIP

20 GLOBAL TECHNOLOGY CENTERS AND 217 PATENT FILED SINCE 2015

896 employees in Research and Development (R&D) drive Sika's innovation, many of them working on basic research and the development of new products in the 20 Global Technology Centers. Since 2015, Sika has filed 217 patents and launched a large number of new products in all target markets

SIKA HISTORY

Sika의 100년



2010년 시카가 창립 100주년을 맞이 하였습니다. 혁신적 신제품의 개발과 모든 사업 관계자들을 향한 시카의 헌결 같은 모습이 시카가 지난 한 세기 동안 꾸준히 성장할 수 있는 원동력이었습니다.

Sika의 창업



시카의 창업은 1910년 Kaspar Winkler가 창립하였고 첫 번째 작품은 화강암을 이용가능 하도록 청결을 유지시키며 모르타르에 방수 성능을 주는 제품으로써 시카라는 이름으로 출시되었습니다. 1911년 시카는 Kaspar Winkler & Co.라는 이름의 회사를 설립하게 됩니다.

1910-1935 | 험난의 시작



Kaspar Winkler & Co. 설립후 건설화학 제품 마케팅을 시작합니다. 처음 몇 년간은 결과가 부진하여 회사 운영이 상당히 힘들었으며 세계 1차 대전까지 발발하여 그의 회사는 적자 상태를 벗어나지 못하는 상태에 이르게 됩니다.

1935-1970 | 경제의 성장



세계 2차 대전 이후부터, 세계 경제는 폭발적 성장을 맞이하게 됩니다. 이에 Kaspar Winkler & Co.는 비로소 시카라는 이름으로 스웨덴과 쿠바 등에 진출하며 글로벌 기업으로서의 도약을 준비하게 됩니다.

1970-1990 | 신시장 일반산업재



시카의 제품군은 수 년간에 걸쳐 확장되어 왔습니다. Sikaflex® 란 훌륭한 제품을 출시하며 시카는 일반 산업재(Industry) 시장에 진출하게 됩니다.

1990 - 현재 | 급속한 성장



매년 시카 그룹은 글로벌 기업이란 이름에 부합하듯 전세계에 신규 지사를 설립하고, 전세계에 설립된 지사 덕분에 시카 그룹은 오늘날 믿을 수 없을 정도의 엄청난 성장을 하고 있습니다.

Sika Global Network

전세계 90개의 국가 내 160여개의 생산 마케팅 계열사를 가진 글로벌 기업으로 특유의 혁신 정신을 바탕으로 끊임없이 최고를 추구하는 기업으로 전세계에 특수 화학물과 응용 기술을 제공하고 혁신적인 제품과 솔루션은 건설, 무역, 산업 분야의 기업과 고객에게 새로운 기회를 열어주고 있습니다.

씨카의 통합 솔루션은 볼팅(bolting), 리베팅(riveting), 용접 등과 같은 과거의 기술들을 대체하며 고객들에게 무한한 혁신과 가능성을 제공하고 있습니다.

SIKA AT A GLANCE

17,000 TEAM MEMBERS, 90+ COUNTRIES AND 160+ FACTORIES WORLDWIDE

THANKS TO SIKA'S RANGE OF WATER REDUCERS, OVER

6.6 BILLION GALLONS OF WATER

ARE SAVED ANNUALLY IN CONCRETE PRODUCTION

SIKA HAS PROVIDED WATERPROOFING SOLUTIONS FOR MORE THAN

100 YEARS

THE FIRST PRODUCT-SIKA-1-IS STILL ON THE MARKET

USING SIKA'S LONG-LASTING WINDOW INSTALLATION SEALANTS, MORE THAN

1 MILLION

WINDOW FRAMES ARE SEALED EACH YEAR, HELPING TO SAVE MORE THAN

10,000

TANKER LOADS OF HEATING OIL OVER THEIR COMPLETE LIFETIME

WITH

84 AWARDS

IN 16 YEARS, SIKA IS THE COMPANY WITH THE MOST CONCRETE REPAIR PROJECTS AWARDED WORLDWIDE

SIKA'S CLEANROOM FLOORING SYSTEMS RELEASE

1,000 TIMES LESS EMISSIONS

THAN STANDARD LOW-VOC SYSTEMS

MORE THAN

50%

OF ALL CARS PRODUCED WORLD WIDE USE SIKA PRODUCTS

2,971

NEW PATENTS REGISTERED SINCE 1910

FLOORING

ENSURING FLOORS PERFORM AS EFFECTIVELY AS THE STAFF, EVERY DAY

SIKA - ACTIVE IN 100 COUNTRIES



AMERICAS | Argentina / Aruba / Bahamas / Belize / Bermudas / Bolivia / Brazi / 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 / Pananma / 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 | Albania / Andorra / Austria / Azores / Belarus / Belgium / Bosnia-Herzegovina / Bulgaria / Croatia / Cyprus / Czech Republic / Denmark / Estonia(Estland) / Faroe Islands / Finland / France / Germany / 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

ASIA | Australia / Vietnam / China / Hong Kong / Indonesia / Japan / Korea / Thailand / Malaysia / Singapore / Taiwan / Philippiness / Mongolia

AFRICA | Algeria / Angola / Burundi / Cameroon / Egypt / Gabon / Libya / Madagascar / Senegal / Sudan / Zambia





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 √표를 합니다.

(양쪽)

접수번호	접수일	처리기간	즉시											
신청인	회사명 씨카코리아(주)	전화번호 031) 8056-7777												
	대표자 성명 크리스티안 가트만	생년월일(법인등록번호) 110111-0847579												
	대표자주소(법인소재지) 경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724													
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">공장소재지</td> <td style="width: 20%;">지목</td> <td style="width: 30%;">보유구분</td> </tr> <tr> <td>도로명 : 경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724</td> <td></td> <td>자가 [√]</td> </tr> <tr> <td>지번 : 경기도 안성시 미양면 구수리 304번지</td> <td>공장용지</td> <td>임대 []</td> </tr> <tr> <td>공장등록일 1996-07-01</td> <td>사업시작일 1992-04-28</td> <td>종업원수 남:28 여:1</td> </tr> </table>			공장소재지	지목	보유구분	도로명 : 경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724		자가 [√]	지번 : 경기도 안성시 미양면 구수리 304번지	공장용지	임대 []	공장등록일 1996-07-01	사업시작일 1992-04-28
공장소재지	지목	보유구분												
도로명 : 경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724		자가 [√]												
지번 : 경기도 안성시 미양면 구수리 304번지	공장용지	임대 []												
공장등록일 1996-07-01	사업시작일 1992-04-28	종업원수 남:28 여:1												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">공장의 업종(분류번호) 그외 기타 분류안된 화학제품 제조업 (20499)</td> <td style="width: 33%;">제조시설면적 4,490.590 m²</td> <td style="width: 33%;">부대시설면적 409.430 m²</td> </tr> </table>				공장의 업종(분류번호) 그외 기타 분류안된 화학제품 제조업 (20499)	제조시설면적 4,490.590 m ²	부대시설면적 409.430 m ²								
공장의 업종(분류번호) 그외 기타 분류안된 화학제품 제조업 (20499)	제조시설면적 4,490.590 m ²	부대시설면적 409.430 m ²												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">공장부지면적 15,877.600 m²</td> <td style="width: 33%;">제조시설면적 4,490.590 m²</td> <td style="width: 33%;">부대시설면적 409.430 m²</td> </tr> </table>				공장부지면적 15,877.600 m ²	제조시설면적 4,490.590 m ²	부대시설면적 409.430 m ²								
공장부지면적 15,877.600 m ²	제조시설면적 4,490.590 m ²	부대시설면적 409.430 m ²												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%;">등록 조건</td> </tr> </table>				등록 조건										
등록 조건														

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

2015-03-11

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

2015년 03월 12일

신청인

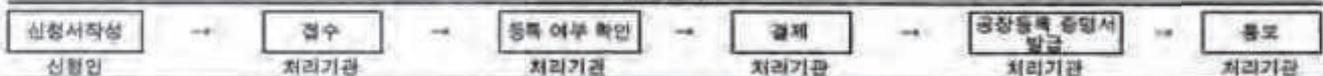
씨카코리아(주) (서명 또는 인)

(사)안성산업단지관리공단

귀하

구비서류	없음	수수료
		원

처리절차



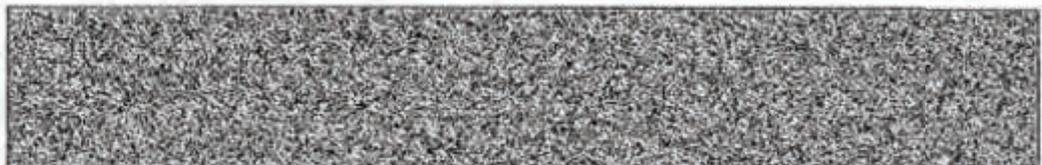
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([] 제1항 · [] 제2항 · [] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2015년 03월 12일

(사)안성산업단지관리공단

원본대조필

2015. 3. 29. (제철용지 70g/m²(재활용품))



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.





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



한국표준협회



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

한국에스지애스(주) 건설시험연구원	성적서 번호 : G-24-2339-R0
	진위확인용 랜덤번호 : SGStC8BHHX

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 : SikaTop-77D
4. 시험기간 : 2024년 01월 24일 ~ 2024년 04월 05일
5. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
 (주소 : 경기도 화성시 동탄산단 10길 20 및 동탄산단 10길 12)
6. 시험결과 :

연 번	시 험 종 목		단 위	시 험 방 법	시 험 결 과
1	비중(부액계법)		-	KS M 0004 : 2019	1.018
2	부착 강도	무 도포	MPa	의뢰자 제시방법 KS F 2476 : 2019(준용)	1.4
		도포	MPa		1.7

※ 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.
 ※ 시험방법 - ① 도포 시험편 : 시험용 밀판에 시료를 도포한 후, 표준배합(시멘트:표준사:물=1:3:0.5)의 모르타르를 타설 후 재령 28일 되었을 때 부착강도 시험을 실시함.
 ② 무도포 시험편 : 시험용 밀판에 표준배합(시멘트:표준사:물=1:3:0.5)의 모르타르를 타설하고 재령 28일이 되었을 때 부착강도 시험을 실시함.

- 끝 -

실무자 : 문 승 권
 Tel : 031-646-0811

기술책임자 : 엄 주 한
 Tel : 031-646-0805

- ※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 진위확인용은 한국에스지애스 온라인 성적서 조회 홈페이지(<http://e-checking.kr.sgsg.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.sgsg.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)

한국에스지이에스(주) 건설시험연구원	성적서 번호 : G-24-2336-R0
	진위확인용 랜덤번호 : SGSGXJN6qW

주소: 경기도 화성시 동탄산단10길 20 및 동탄산단10길 12
 전화: 031-669-0600 팩스:031-646-0888
<https://www.sgsgroup.kr>

- 의뢰인
 - 기 관 명 : 씨카코리아(주) 군산
 - 주 소 : 전라북도 군산시 산단동서로 97
 - 의뢰일자 : 2024년 01월 24일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리를
- 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : Sikagard-550 W E
- 시험기간 : 2024년 01월 24일 ~ 2024년 04월 05일
- 시험장소 : 고정시험실 현장시험
 (주소 : 경기도 화성시 동탄산단 10길 20 및 동탄산단 10길 12)
- 시험결과 :

연 번	시 험 종 목	단 위	시 험 방 법	시 험 결 과	
1	도막 형성 후의 겉모양	표준 양생 후	-	KS F 4936 : 2018	이상 없음
		촉진 내후성 시험 후	-		이상 없음
		온·냉 반복 시험 후	-		이상 없음
		내알칼리성 시험 후	-		이상 없음
		내염수성 시험 후	-		이상 없음
2	중성화 깊이	mm		0	
3	염화물 이온 침투 저항성	Coulombs		50	

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

- 계속 -

실무자 : 문 승 권
 Tel : 031-646-0811

기술책임자 : 엄 주 한
 Tel : 031-646-0805

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

2024년 04월 11일

한국에스지이에스(주) 건설시험연구원



페이지 1 / 2

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgsgroup.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)

연 번	시 험 종 목		단 위	시 험 방 법	시 험 결 과
4	투습도		g/m ² · day	KS F 4936 : 2018	1.0
5	내투수성		-		투수되지 않음
6	부착 강도	표준 양생 후	MPa		1.9
		촉진 내후성 시험 후	MPa		1.7
		온·냉 반복 시험 후	MPa		1.7
		내알칼리성 시험 후	MPa		1.6
		내염수성 시험 후	MPa		1.7
7	균열 대응성	-20 ℃	-		이상 없음
		20 ℃	-		이상 없음
		촉진 내후성 시험 후	-		이상 없음

※ 동결융해 저항성 시험결과는 추후 발급 예정임.

- 끝 -

한국에스지이에스(주) 건설시험연구원

성적서 번호 : G-24-0000-R0
진위확인용 랜덤번호 : 랜덤번호주소: 경기도 화성시 동탄산단10길 20 및 동탄산단10길 12
전화: 031-669-0600 팩스:031-646-0888
<https://www.sgsgroup.kr>

1. 의뢰인

- 기관명 : 씨카코리아㈜
- 주소 : 전라북도 군산시 산단동서로 97
- 의뢰일자 : 2024년 01월 24일

2. 시험성적서의 용도 : 품질관리용

3. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : Sikafloor Hybrid coat

4. 시험기간 : 2024년 01월 24일 ~ 2024년 02월 28일

5. 시험장소 : 고정시험실 현장시험

(주소 : 경기도 화성시 동탄산단10길 20 및 동탄산단10길 12)

6. 시험결과 :

- 다음 페이지 참조 -

실무자 : 전 재 웅

Tel : 031-669-0698

기술책임자 : 엄 주 한

Tel : 031-646-0805

- ※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 진위확인용 한국에스지이에스 온라인 성적서 조회 홈페이지(<http://e-checking.kr.sgsg.com/construction/>)에서 열람이 가능합니다.(랜덤 번호 기재 요)

2024년 03월 00일

한국에스지이에스(주) 건설시험연구원



페이지 1 / 2

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgsg.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)

연 번	시 험 종 목	단 위	시 험 방 법	시 험 결 과
1	내세척성	-	KS M 5000 : 2019	이상없음
2	연필 경도	-	KS M ISO 15184 : 2020	3 H
3	내마모성 ^{주 1)}	mg	KS M ISO 7784-2 : 2016	47

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

※ 혼합비 = A 제 : B 제 = 14 : 4 (무게비)

※ 주 1) 내마모성

- 연마륜 : CS-17
- 추무게 : 1 000 g
- 회전수 : 1 000 회

- 끝 -

한국에스지애스(주) 건설시험연구원

성적서 번호 : G-24-0000-R0
진위확인용 랜덤번호 : 랜덤번호주소: 경기도 화성시 동탄산단10길 20 및 동탄산단10길 12
전화: 031-669-0600 팩스:031-646-0888
<https://www.sgsgroup.kr>

1. 의뢰인

- 기관명 : 씨카코리아㈜
- 주소 : 전라북도 군산시 산단동서로 97
- 의뢰일자 : 2024년 01월 24일

2. 시험성적서의 용도 : 품질관리용

3. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : Sikafloor E-Primer(K)

4. 시험기간 : 2024년 01월 24일 ~ 2024년 02월 28일

5. 시험장소 : 고정시험실 현장시험

(주소 : 경기도 화성시 동탄산단10길 20 및 동탄산단10길 12)

6. 시험결과 :

- 다음 페이지 참조 -

실무자 : 전 재 웅

Tel : 031-669-0698

기술책임자 : 엄 주 한

Tel : 031-646-0805

- ※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 진위확인용 한국에스지애스 온라인 성적서 조회 홈페이지(<http://e-checking.kr.sgsg.com/construction/>)에서 열람이 가능합니다.(랜덤 번호 기재 요)

2024년 03월 00일

한국에스지애스(주) 건설시험연구원



페이지 1 / 2

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgsg.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)

연 번	시 험 종 목	단 위	시 험 방 법	시 험 결 과
1	상도 적합성	-	KS M 5507 : 2011	이상 없음
2	가사시간 (25 °C)	h	SPS-KPIC 5002-1755 : 2008	10
3	비취발분 (혼합)	%	KS M ISO 3251 : 2019	40.5
4	건조 도막의 상태	-	KS M 5000 : 2019	이상 없음
5	건조시간 (지촉, 25 °C)	min	KS M 5000 : 2019	10
6	건조시간 (경화, 25 °C)	h	KS M 5000 : 2019	4
7	주도 (주제, 25 °C)	KU	KS M 5000 : 2019	48

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

※ 혼합비 = A 제 : B 제 = 11.2 : 2.8 (무게비)

- 끝 -

한국에스지애스(주) 건설시험연구원

성적서 번호 : G-24-0000-R0
진위확인용 랜덤번호 : 랜덤번호주소: 경기도 화성시 동탄산단10길 20 및 동탄산단10길 12
전화: 031-669-0600 팩스:031-646-0888
<https://www.sgsgroup.kr>

1. 의뢰인

- 기관명 : 씨카코리아㈜
- 주소 : 전라북도 군산시 산단동서로 97
- 의뢰일자 : 2024년 01월 24일

2. 시험성적서의 용도 : 품질관리용

3. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : Sikafloor E-Putty

4. 시험기간 : 2024년 01월 24일 ~ 2024년 02월 28일

5. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
(주소 : 경기도 화성시 동탄산단10길 20 및 동탄산단10길 12)

6. 시험결과 :

- 다음 페이지 참조 -

실무자 : 전 재 웅
Tel : 031-669-0698기술책임자 : 엄 주 한
Tel : 031-646-0805

- ※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 진위확인용 한국에스지애스 온라인 성적서 조회 홈페이지(<http://e-checking.kr.sgs.com/construction/>)에서 열람이 가능합니다.(랜덤 번호 기재 요)

2024년 03월 00일

한국에스지애스(주) 건설시험연구원



페이지 1 / 2

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)

연 번	시 험 종 목	단 위	시 험 방 법	시 험 결 과
1	비휘발분 (혼합)	%	KS M ISO 3251 : 2019	96.6
2	밀도 (혼합)	g/cm ³	KS M ISO 2811-1 : 2016	1.74
3	상도적합성	-	KS M 5507 : 2011	이상 없음
4	주도 (주제, 25 °C)	KU	KS M 5000 : 2019	140 이상 ^{주 1)}
5	건조도막의 상태	-	KS M 5000 : 2019	이상 없음

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

※ 혼합비 = A 제 : B 제 = 10 : 10 (무게비)

※ ^{주 1)} 상기 시험결과는 점도계 측정한계인 140 KU 를 초과하여 140 이상으로 표기함.

제품 설명서

SikaTop®-77 D

고성능 접착 성능 개선제

개요

SikaTop® 77D 는 일반적인 시멘트 몰탈, 미장용 몰탈, 바닥 마감 몰탈, 보수용 몰탈 등에 첨가되어 오일이나 물의 침투를 막아주며, 신규 몰탈 또는 콘크리트의 접착용으로 사용되는 수용성 접착 증강제이다

용도

- 외벽 및 습윤면에 타일 시공시 접착 증강용
- 콘크리트 모체 위의 몰탈 시공의 접착층 또는 방수층
- 신·구 콘크리트의 접착용
- 각종 보수몰탈, 셀프레벨링 몰탈의 하도 및 접착증강용
- 수압을 받는 구조물, 배수로, 하수 처리장 등의 내마모성 표면층
- 크랙 부위의 보수 및 채움
- 치장 벽돌의 줄눈 마감용
- 방수 공사시의 초벌 접착층

특징 / 장점

- 몰탈 특성 향상
- 모체와의 우수한 접착성
- 낮은 수축율, 크랙 발생이 없다.
- 기름과 물에 대한 우수한 내구성
- 우수한 방수성, 무독성, 식수 접촉 가능
- 내화학성, 내마모성
- 편리한 사용성
- 콘크리트와 철근속에 대한 비 부식성, 불연성

제품정보

화학성분	중합 수지 분산 접착제
포장	4kg / 20 kg 플라스틱 통
외관 / 색상	액상 / 유백색
유효기간	미 개봉 시 12개월, 동해를 입지 않게 상온에서 보관
저장조건	서늘하고 건조한 공간에서 보관
비중	~1.01 kg/L
고형분	24 %

시공정보

추천 사용량 물과 함께 혼입시 (77D : 물) = 1 : 0.5 ~ 1 : 2

원본대조필



적용방법

하지 품질 / 전처리

콘크리트 표면은 오일이나 기름 등 불순물을 반드시 제거한 깨끗한 상태로 시멘트의 분말이나 먼지 또한 없어야 한다.

혼합

믹싱하고자 하는 통에 혼합수를 먼저 투여하고 건조된 분말제품을 혼합하여 원하는 농도에 맞게 사용한다.

시공방법 / 장비

시공부위의 예	77D : 물	[] : 시멘트	사용량 kg/m ²
신구접착용 (콘크리트, 미장, 보수, 마감용)	1:0	1:2 ~ 3	2.5 ~ 3.5
노출 콘크리트 표면마감, 시공줄눈, 타 일접착용, 접 착층 도포용, 주입용	1: 0.5 ~ 1.5	1: 0.5 ~ 2	0.5 ~ 1.5
보수전용	1 : 0.5 ~ 1	1 : 2 ~ 3 + 규사	1.5 ~ 4.0

* 하지의 상태에 따라 최대 물회석비 까지 사용이 가능하다.

* 사용량은 10 mm 기준임.

* 보수물탈 또는 셀프레벨링 물탈의 하도 또는 접착증강용으로 사용시에는 기존 콘크리트의 상태에 따라 SikaTop®-77 D : 물 = 1 : 2 의 이내의 범위에서 희석하여 시공한다.

제한사항

- 모체 물드는 5 °C 이상에서 시공해야 한다.
- 물과의 최대 희석율은 2.0을 넘지 않도록 한다.
- SikaTop®-77 D는 사용전 흔들어서 사용하도록 한다.

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.

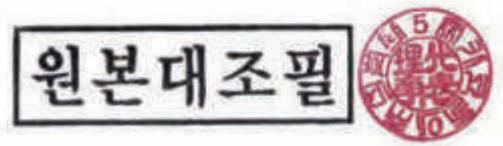
법적 고지

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 제품 설명서 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
SikaTop®-77 D
5월 2019, 버전 01.03
020301010010000158



제품 설명서

Sikagard®-550 W Elastic

1성분형 탄성 보호 코팅제, 중성화방지제

개요

Sikagard®-550 W Elastic 는 1성분형의 탄성 보호 코팅제로써 아크릴을 주재료 한 공중합체 분산 작용에 의해 우수한 탄성을 발휘하며 0°C 이하에서도 탁월한 균열저항 능력을 갖는 제품이다.

용도

- 콘크리트 구조물, 건축물, 특히 크랙 발생이 예상되는 경우의 보호와 수려한 외관 확보가 필요한 구조물 콘크리트 표면
- 교량, 옹벽, 경사로 등
- Sika의 몰탈 보수 제품인 SikaTop®, SikaMonoTop®, Sikagard Epocem® 등의 처리면 위에 크랙 방지용 보호코팅제.

특징 / 장점

- 영하의 온도에서도 탄성 발휘(~ -20°C)
- 콘크리트 중성화에 대한 고내구성
- 대기중의 물과 이산화탄소, 오염 물질의 침투에 대한 최적의 보호코팅
- 풍화 및 대기환경 조건에 따른 고내구성
- 1성분형 타입으로 시공이 간편함
- 수성계로 친환경적임
- 외부 오염 물질로부터 모체 콘크리트 보호

승인 / 규격

Sikagard®-550 W Elastic 는 콘크리트 보호코팅제로서 KS F 4936, EN 1504-2 등의 규격에 만족한다.

제품정보

화학적성분	아크릴 중합 분산제
포장	20 kg 플라스틱 통
외관 / 색상	미백색 액상
유효기간	미 개봉 포장 상태로 24개월
저장조건	건조한 시원한 곳에 보관. 햇빛에 직접 노출시키지 않고 동해 받지 않는 상태로 보관해야 함.
비중	~ 1.40 kg/l (+20°C)
부피고형분	~53%

기술정보

파단시 신장율	150% (+20°C)
인장집착 강도	1.8 N/mm ² * 표준양상후 (KS F 4936)
균열저항능력	-20°C and 20°C 에서 잔갈림 및 파단되지 않음 (KS F 4936)
수증기 투과성	0.5 g/(m ² day) (KS F 4936)

시스템 정보

시스템 구조	항목	제품 1)	시공횟수
	프라이밍	SikaTop®-77 D	1
	탑코트 3)	Sikagard®-550 W Elastic	2-3

1) 추가정보는 기술자료 참조 요망.
 2) 바닥면의 어두운 색이 여전히 남아 있을 경우는 두번 시공하고 균열 보완과 중성화 등의 완전한 내구성이 요구되는 경우는 3회 코팅을 실시한다.

시공정보

소요량	제품명	1회 코팅당 소요량
	SikaTop®-77D	~ 0.10 - 0.15 kg/m ²
	Sikagard®-550 W Elastic	~ 0.25 - 0.35 kg/m ²

층두께 최소 두께 DFT (dry film thickness) ≈ 160 μm.
 모든 내구성(CO2 투과, 접착성능과 균열 저항성 등) 을 고려한 최소 두께 = 340 μm.

시공 가능 온도 최소 +8°C / 최대 +35°C

상대 공기 습도 < 80%

이슬점 온도 온도는 이슬점 온도보다 최소 3°C 이상이어야 한다.

피착재 온도 최소 +8°C / 최대 +35°C

대기 시간/오버코팅 코트간의 대기시간은 다음과 같다. (+20°C):

바닥 코팅면	대기 시간	코팅할 제품
Sikagard®-550 W Elastic	최소 5 hours	Sikagard®-550 W Elastic
SikaTop®-77 D	최소 8 hours	Sikagard®-550 W Elastic

양생처리 Sikagard®-550 W Elastic 는 특별한 양생을 요하지는 않으나 +20°C 기준 24시간 동안 수분에 노출해서는 않된다.

적용방법

하지 품질 / 전처리

코팅이 되어 있지 않은 콘크리트 :

- 모체는 건조 청결해야 하며 들뜨거나 너풀거리는 것을 완전히 제거해야 한다.
 - 스팀청소나 고압수 세척 등의 적절한 준비 작업을 한다
 - 신규 타설된 콘크리트는 최소 28일이 경과되어야 한다
- 기존에 코팅이 되어 있는 콘크리트 :**
- 기존의 코팅의 부착강도를 확인하여야 한다. - 평균값이 0.8 N/mm² 이상이고 가장 낮은 값이 0.5 N/mm² 이상이어야 한다.
 - 수성프라이머로서 SikaTop®-77D 를 사용하도록 한다.
 - 의심스러운 경우 사전에 프라이머의 성능을 확인하는 것이 좋다. - 최소 2주이후의 부착강도의 평균값이 0.8 N/mm² 이상이고 가장 낮은 값이 0.5 N/mm² 이상이어야 한다.

시공

시공면 위에 프라이머인 SikaTop®-77 D 를 평평하게 코팅한다. Sikagard®-550 W Elastic 는 브러쉬, 롤러나 스프레이로 시공이 가능하다.

장비의 세척

시공에 사용된 모든 장비는 즉시 물로 세척한다. 딱딱하게 경화된 재료는 물리적으로 제거한다.

제한사항

다음의 경우에는 시공하지 않는다. :

- 비가 올 것으로 예보되어 있는 경우
- 상대습도 > 80%
- +8°C 이하의 온도이거나 이슬점 온도 미만일 경우
- 28일보다 이전에 타설된 콘크리트 시공면 시공시의 대기조건에 따라서 내구성이 영향을 받을 수 있으므로 주의하여야 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
Sikagard®-550 W Elastic
3월 2019, 버전 01.01
020303030020000001

Sikagard-550WElastic-ko-KR-(03-2019)-1-1.pdf

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® Hybrid Coat

유무기 하이브리드 코팅 바닥재

개요

Sikafloor® Hybrid Coat는 소지면과 화학적 반응으로 결합하는 제 3세대 하이브리드 바닥재이다. 에폭시, 우레탄, 몰탈 또는 콘크리트 소지면의 마감재에 적용 가능하다.

용도

Sikafloor® Hybrid Coat may only be used by experienced professionals.

- 사무실, 실험실, 클린룸, 학원, 병원, 제약공장 등에 시공 가능.

- 물류창고, 계단, 화물적재공간에 가능하며 주차장 같은 파킹 시설에도 도장 가능.

특징 / 장점

- 불연재, 친환경 제품
- 뛰어난 경도, 내수성, 내마모성, 투명성, 내오염성
- 빠른 건조시간, 침투 반응형의 결합구조

시스템 정보

화학성분	에틸실리케이트 유무기 혼합물
색상	투명 또는 유색
추천 두께	0.1~0.25mm

기술정보

기계적 저항성	내세척성(1000회) : 이상없음	KS M 5000 : 2014
마모저항성	내마모성(CS-17, 1,000g, 1,000회) : 35mg	KS M ISO 9352 : 2013

시공정보

소요량	0.12~0.3kg/m ²			
이슬점온도	수분의 응축을 피하기 위하여 소지 표면의 온도는 이슬점보다 3°C 이상, 상대 습도는 80% 이하이어야 한다.			
피착재 온도	10°C 이상			
가사시간	구분	10°C	20°C	30°C
	지속건조(시간)	5	3	2
	완전건조(시간)	72	48	24
	가시시간(분)	90	60	40
대기 시간/오버코팅	최소 : 24시간/20°C 최대 : 제한없음			

제품정보

포장	Sikafloor® Hybrid Coat투명 주재 : 14kg + 경화제 : 4kg Sikafloor® Hybrid Coat유색 = 주재 : 11kg + 경화제 : 7kg
유효기간	6 개월
저장조건	그늘지고 통풍이 잘되는 곳에 보관하며 옥외 야적할 경우 직사광선을 피할 수 있도록 천막을 덮어서 보관하십시오.
부피고형분	62 ± 2 %

적용방법

시공장비

브러쉬, 롤러, 스프레이 가능

피착재 준비 작업

- 하도면에는 모래, 시멘트가루, 흙 기타 오물등이 없도록 깨끗이 처리하고 잘 건조시켜야 한다.
- 고강도 콘크리트(26 N/mm²이상)인 경우에는 그라인딩 처리시 부착력 불량이 발생할 수 있으므로 블라스팅 방법으로 표면처리를 실시해야 한다.

혼합

주재와 경화제를 정해진 비율에 따라 전동교반기 (1000rpm, 500w이상)로 약 5분이상 충분히 교반한다.

시공

- 하도는 바탕 처리가 끝난 후 주재와 경화제를 PDS에 의거한 혼합비로 혼합하여 하지면에 충분히 흡수되도록 도장한다.(하도 처리 후 표면에 이상이 보일 경우 페티 작업을 진행)
- 중도는 작업 전 하지면의 경화상태를 확인하고 진행하며, PDS에 의거한 혼합비로 혼합하여 도장한다.(롤러, 스프레이 작업 전 반드시 보양 작업 진행)
- 상도는 2차 도장 후 경화 상태를 확인한 다음 진행하며 2차 도장과 같은 방법으로 시공한다.
- 롤러 작업시 기본적으로 십자 방향으로 크로스 시켜 작업한다.

추가정보

제한사항

- 혼합된 도료는 가시시간 내에 사용한다.
- 보수 도장 시 구도막의 부착력을 확인 후 사용한다.
- 제품의 변질 우려로 유효기간 내에 사용하고, 하절기 제품 사용시에 기포 발생 및 점도 상승으로 인한 문제가 발생할 수도 있으므로 최대한 빨리 소진해야 하며 필요시에 전용희석제를 5% 사용한다.

- 하지면의 상태가 부실한 경우 흡수 정도가 상이한 부위에서는 얼룩 현상이 발생할 수 있다.

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 제안등에 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>



SYSTEM DATA SHEET
Sikafloor® Hybrid Coat
3월 2019, 버전 01.01
02081490000000020

SikafloorHybridCoat-ko-KR-(03-2019)-1-1.pdf



제품 설명서

Sika MonoTop®-612

고분자 중합의 1성분형 충전용 보수물달

개요

Sika MonoTop®-612는 시멘트계의 고분자 중합 1성분형 보수 물달로써, 탈락된 구조물의 수직/수평면의 동공부 충전 또는 허니컴의 면 처리를 위한 보수 물달이다.

용도

- 각종 콘크리트 구조물의 수직(벽) 또는 수평면(천정)의 충전 보수용
- 접착 부위나 모서리 부분 및 허니컴의 충전
- 도로, 교량, 터널, 댐, 발전소, 정/폐수처리장, 건물 등의 구조물 보수

특징 / 장점

- 고강도, 무수축성
- 모체와의 우수한 접착성
- 우수한 방수성과 내화학적성
- 뛰어난 내 동결 용해성과 내마모성
- 사용간편 (물만 사용)
- 넓은 부위 기계 시공 가능

승인 / 규격

Sika MonoTop®-612은 KS F 4042를 만족하는 제품이다.

제품정보

화학적분	시멘트, 실리카흄, 고분자 중합물 및 첨가제
포장	25 kg 지대
외관 / 색상	회색 분말
유효기간	12 개월
저장조건	생산된 제품 포장상태로 건조하고 서늘한 곳에서 보관 할 것
비중	2.0 kg/Liter (+20 °C)

기술정보

압축강도	50 MPa 이상 (20 °C 28일 기준)	(KS F 4042)
침입장강도	8 MPa 이상 (20 °C 28일 기준)	(KS F 4042)
인장접착 강도	1.5 MPa 이상 (20 °C 28일 기준)	(KS F 4042)

원본대조필



시스템 정보

시스템 구조	Sika MonoTop®-612 는 KS F 4042에 준하는 몰탈 제품으로 다음과 같은 제품들과 연계되어 사용된다.	
	접착 프라이머 / 강력 부식 방지	
	Sika Monotop®- 610	일반용도
	보수 몰탈	
	Sika MonoTop®-612	콘크리트 패칭용 보수몰탈
	마감 레벨링 몰탈	
	Sika Monotop®- 620	일반용도

시공정보

혼합비	분체량의 16 ~ 18 % 혼합수 사용 (4.0 ~ 4.5 Liter)	
소요량	약 20 kg/m ² (10 mm 두께 시공시)	
층두께	최소 5 mm / 최대 40 mm	
시공 가능 온도	최저 +5 °C / 최고 +30 °C	
피착재 온도	최저 +5 °C / 최고 +30 °C	
가사시간	온도	시간
	5 °C	60 분
	20 °C	30 - 40 분
	30 °C	15 - 20 분

적용방법

하지 품질 / 전처리

시공 하고자 하는 콘크리트, 몰탈, 석재 등의 표면은 기름이나 먼지 등이 없도록 사전에 깨끗이 정리되어야 하며 표면처리 후 시공면을 충분히 물로 적셔 준다. 금속 재료의 표면은 녹이나 기름 등의 이물질이 없도록 깨끗이 한 후 연마제에 의한 블라스트 시공을 하여 거친면을 만든다. 보수하고자 하는 철근콘크리트 중의 철근에 방청 효과를 부여하기 위해서는 Sika monotop®-610을 도포한다.

혼합

혼합 용기에 물을 약 4.0 ~ 4.5 L 투입하고 Sika MonoTop®-612 전량(25kg/bag)을 첨가한 후 전동 믹서 (500 RPM)를 이용하여 완전한 반죽이 이루어 지도록 약 3분간 골고루 혼합한다.

시공

모체의 표면은 습윤한 상태로 유지 (최소 2시간 동안) 되어야 하며 고여 있는 물은 제거한다. 모체와의 접착성을 향상 시키기 위하여 Sika monotop®-610 또는 SikaTop®-77D를 사용하면 좋다. 1회 시공 가능한 최대 시공 두께는 40 mm 이다. 시공 횟수가 많아질 경우에는 다음 시공면과의 접착성을 위해 표면을 약간 거칠게 한다. 마감 시에는 흙손이나 스펀지를 이용하여 고르게 먼 처리를 한다. Sika MonoTop®-612 는 습식 스프레이 장비를 이용한 뿔칠 시공이 가능하다.

양생 처리

시공후에는 즉시 수분의 증발을 막아주어야 한다. 시공 표면에 수성 양생재(Sika Antisol®) 를 도포하거나 비닐 슈트를 이용하여 덮어준다.

장비의 세척

작업에 사용되었던 모든 기구 및 장비는 사용 즉시 물로 세척한다. 단단하게 경화된 재료는 물리적으로 제거해야 한다.

제한사항

- 햇빛이 직접 노출되거나 심한 바람이 부는 경우는 피한다.
- 시공이 끝나 표면 마감시에는 추가의 물을 사용하지 않는다. (변색이 지거나 균열이 발생될 수 있다)
- 재료가 동결되지 않도록 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 위해서는 그 지역의 제품 설명서를 참조하십시오.

환경 보건 안전 자료

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

원본대조필



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 공법에 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
Sika MonoTop®-612
3월 2019, 버전 01.01
020302040030000196

원본대조필



SikaMonoTop-612-ko-KR-(03-2019)-1-1.pdf

BUILDING TRUST



제품 설명서

Sikafloor® E-Primer

콘크리트용 하도 프라이머

개요

이 도료는 에폭시/폴리아마이드 수지 2액형 프라이머이며 내약품성과 내수성이 그리고 부착력이 우수하다. 특히 콘크리트 소지에 부착력이 뛰어나며 후속 도장되는 도료와의 부착력을 증진시킨다.

용도

Sikafloor® E-Primer 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

프라이머/실러로써 주로 콘크리트 소지면에 적용가능하며 방진이 요구되는 발전소, 전기적 장비를 사용하는 시설 등에 적합하다.

특징 / 장점

- 내화학성, 내수성이 뛰어난 프라이머
- 소지면에 기공을 실링하며 부착성이 우수함
- 후속 도장되는 도료와의 부착성 강화

제품정보

화학성분	A제 : B제 = 4 : 1
포장	14kg/set(Part A = 11.2kg, Part B =2.8kg)
외관 / 색상	유광 / 투명
유효기간	12 개월
저장조건	스파크, 화염, 직사광선, 눈, 비 같은 위험한 환경에 노출 시키지 않는다. 5°C ~ 40°C 에서 보관한다.
비중	0.9±0.1
부피고형분	34%±1
점도	54±2 (K.U)

시공정보

혼합비	A제(주제) : B제(경화제) = 4 : 1(무계비)
시너	에폭시 희석제, 최대 5% 희석 가능.
소요량	평평한 바닥 기준 6.8m ² /kg in 50µm(DFT)
층두께	50µm 추천

가사시간		5°C	20°C	30°C
	지속(시간)	2	1	40(분)
	가사시간(분)	16	12	8
대기 시간/오버코팅		5°C	20°C	30°C
	완전 건조(시간)	30	15	10
	재도장(시간)	24	12	8

적용방법

장비

- 브러쉬, 롤러, 스프레이(에어, 에어리스)
- 에어리스 기준
노즐 구경 : 381 μ m ~ 432 μ m (0.015" ~ 0.017")
출력 압력 : 13.8 MPa

하지 품질 / 전처리

도장하기 전에 표면을 응제나 물로 오염부분을 제거한 후 시작한다. 콘크리트 양생기간은 적어도 28일 이상이 되어야 하며 표면 함수율은 6% 이하일 때 도장한다.

혼합

Sikafloor E-Primer A제 : Sikafloor E-Primer B제 = 4 : 1(무게비) 그리고 희석제 Sikafloor E-Thinner는 최대 5%까지 사용가능.

시공

표면은 완전히 건조되고 깨끗해야 한다. 상대습도가 85% 이상일 때는 도장을 하지 않는다. 물방울 맺힘을 막기 위해서는 표면온도가 적어도 3°C 이상은 되어야 한다

추가정보

1. 흡습이 심한 소지에는 무희석으로 도장해야 한다.
2. 프라이머는 소지에 충분히 침투되어야 하며 과도막이 형성되면 부착불량이 발생할 수 있다.
3. 하도의 흡습이 심해 초기 바탕 소지색으로 환원될 경우 하도를 무희석으로 추가 도장해야 한다.
4. 옥외 노출시 에폭시 도로 특성상 변색 및 초킹(Chalking)현상이 발생할 수 있다.

제한사항

- 본 제품은 실내공기질관리법에 따른 다중이용시설 및 100(이상) ~ 500(미만) 세대 공동주택의 실내에 사용 가능한 제품입니다.
- 도로의 응제 증기 및 냄새를 흡입하거나 액체를 먹을 경우 두통, 현기증, 피부염, 구토 등 건강위험을 유발하오니 주의 바랍니다.

- 반드시 도장하기 전에 안전장비(방독마스크, 보호안경, 보호장갑 등)를 착용하십시오.
- 작업시 피부나 눈에 접촉했을 경우 산업안전보건법에 의한 경고 표기에 따라 응급처치 하시고 즉시 전문의의 진단을 받으십시오.
- 밀폐된 장소에서 도장작업을 하지 마십시오.

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 사 하려는 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® E-Primer
6월 2019, 버전 01.02
020811030010000006

SikafloorE-Primer-ko-KR-(06-2019)-1-2.pdf



제품 설명서

Sikaflex® PU-213 New

2액형 폴리우레탄 실란트

개요

Sikaflex® PU-213 New 는 비 흐름성의 제품으로 최적의 가사시간과 작업성이 우수한 2액형 폴리우레탄 실란트입니다.

용도

Sikaflex® PU-213 New 는 프리 캐스트 콘크리트(PC) 및 기타 건축 재료의 신축 및 토목 공사 줄눈의 실링에 적합합니다.

- 콘크리트 조인트(도장이 필요한곳)
- ALC 판넬

특징 / 장점

- 우수한 기능성으로 하자발생 가능성 감소
- 안정적인 경화(빠른 양생)
- 각종 피착재에 대한 양호한 접착력
- 우수한 작업성과 도장성
- KS F 4910 F-25LM 등급 충족

승인 / 규격

KS F 4910 F-25LM

제품정보

화학성분	2액형 폴리우레탄
포장	12 kg/AB 세트 (A제 : 2 kg / B제 : 10 kg)
색상	회색, 백색, 녹색
유효기간	제조일로부터 12 개월
저장조건	Sikaflex® PU-213 New 는 개봉되지 않은 원래의 포장상태 그대로 보관하며, 직사 광선을 피하고 + 5 ° C ~ + 25 ° C의 건조하고 서늘한 곳에 보관해야 합니다.
비중	1.45 kg/l (혼합 후)

기술정보

경도 (Shore A)	~ 22 (28일 양생 후)	
인장 모듈러스	~0.2 N/mm ² (23 ° C 100% 인장 시) ~0.2 N/mm ² (-20 ° C 100% 인장 시)	(KS F 4910)
탄성복원성	~ 98%	(KS F 4910)
움직임 허용치	± 25%	(KS F 4910)

시공정보

백업재	폴리에틸렌 재질의 비 통기성 폼 백업재를 사용하십시오.
슬럼프	0 mm (20 mm 프로파일, 50 °C) (KS F 4910)
시공 가능 온도	5 °C ~ 35 °C

적용방법

피착재 준비 작업

제품은 최적의 혼합 물성을 갖기 위해서 10°C 내에서 보관하여야 합니다. 최적 성능을 위하여 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 이물 방법들을 조합하여 청소합니다. 먼지나 부스러지기 쉬운 입자 등은 무급유 컴프레서나 진공 청소기를 사용하여 줄눈으로부터 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. 세척 용제는 닦아 내지 않고 대기 중에서 건조되거나 휘발되지 않도록 합니다. 건축 코팅제, 페인트, 플라스틱은 해당 제품의 제조사에 의해 승인된 용제로 청소해야 합니다. 모든 표면 청소 작업은 실란트가 도포되는 같은 날에 대해 이루어 져야 합니다.

프라이머 작업

Sikaflex® PU-213 New은 일반적으로 콘크리트, 벽돌, 나무 등과 같은 대부분의 건축 재료에 프라이머를 요구하지 않습니다.

하지만 PVC 재질의 창호에는 접착력을 갖지 않으므로 Sikalastic® Primer K를 적용 합니다.

마스킹 테이프 작업

인접된 표면을 보호하고 실란트가 도포되는 선이 일직선이 되도록 하며 청소 작업을 용이하게 하기 위하여 설치 합니다. 툴링 작업이 완료된 후에는 즉시 마스킹 테이프를 제거 합니다.

혼합

Sikaflex® PU-213 New 는 주제와 경화제 2성분으로 제공 됩니다. 미 경화나 이색 현상을 방지하기 위하여 주제와 경화제는 완벽 하게 혼합되어야 합니다.

다음의 혼합 지침을 불충분하게 수행하는 경우 실란트의 부분 경화, 불규칙적인 경화, 불충분한 경화를 초래할 수 있습니다. 최적의 성능을 위해서는 주제와 경화제의 정

확한 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 불완전한 양생을 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. 정해진 백업재와 줄눈 필러를 설치 합니다.

시공방법 / 장비

적절한 코킹 건을 사용하여 개구부 안으로 실란트를 충전 합니다. 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 툴링 합니다. 오목하게 툴링 되도록 하는 것을 추천하며 이때 물이나 비눗물을 사용하지 않습니다. 최적 성능을 유지하기 위하여 실란트의 경계 면에 대해 실란트를 마구 문지르거나 뚫룩 하게 되지 않도록 합니다. 과도하게 도포된 실란트는 깨끗이 닦아 내고 줄눈은 적절히 마무리 해야 합니다.

제한사항

- 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® PU-213 New 는 좁은 줄눈에 사용되지 않아야 합니다.
- Sikaflex® PU-213 New 는 구리나 동의 재질로 된 피착재에 사용 하여서는 안 됩니다.
- Sikaflex® PU-213 New 는 접착 면으로 수분이 침투될 수 있는 다공성 표면이나 줄눈이 침수 되는 부위의 실링용으로는 추천 하지 않습니다.
- Sikaflex® PU-213 New 는 용제 물, 세제나 비눗물을 사용하여 툴링 하지 않도록 합니다.
- Sikaflex® PU-213 New 는 외관이 오염될 수 있는 대리석, 석회암, 화강암과 같은 예측할 수 없는 흡수성 표면

- 에는 적용하지 않아야 합니다.
- Sikaflex® PU-213 New 는 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.
- Sikaflex® PU-213 New 의 표면은 자외선 이나 햇빛에 노출되었을 때 변색이나 탈색이 될 수 있습니다. 이와 같은 현상은 노출된 후 몇 주 내에 발생할 수 있습니다. 색상 변화는 실링 된 표면에서만 발생하고 줄눈의 치수가 적절 하고 실란트가 적절히 도포 하여 성능에는 영향을 주지 않도록 해야 합니다.
- 접착력을 저하 시킬 수 있는 습기, 오염, 느슨한 면, 기존 실란트 또는 기타 이물질 위에 도포되지 않도록 합니다. 실링 내부에 기포가 발생하지 않도록 충진 합니다.
- Sikaflex® PU-213 New 의 최대 성능은 적절한 줄눈의 설계와 적절한 줄눈의 표면 전 처리에 의해 결정됩니다.
- Sikaflex® PU-213 New 는 줄눈 설계에서 추천되는 것 보다 크거나 작게 설계되지 않도록 합니다.
- Sikaflex® PU-213 New 은 수분 이나 기타 액체에 의해 지속적인 침수가 되는 부위에 적용하지 않습니다. 일부 분이라도 연료, 염소 성분의 용제, 산, 알칼리 용액에 의해 접촉되지 않도록 합니다. 수면과 접촉하는 내·외 부 실링에는 추천하지 않습니다.
- Sikaflex® PU-213 New 은 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® PU-213 New 가 경화되는 동안 경화 중인 실리콘 실란트, 알코올, 산이나 용제 성분의 재료에 노출되지 않도록 합니다.
- 실란트가 완전히 경화되기 전까지는 어떤 물리적인 힘이 가해져서는 안 됩니다. 미 경화된 실란트는 완전 경화된 후에 줄눈의 반복적인 수축·팽창을 감당할 수 있습니다.
- Sikaflex® PU-213 New 은 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® PU-213 New 은 유리 글레이징에는 추천하지 않습니다. 접착면의 강도가 투명한 재료(유리, 아크릴 유리, 폴리 카보네이트 등)는 자외선에 의해 영향을 받을 수 있습니다.

- Sikaflex® PU-213 New 는 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.

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

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® PU-213 New
 3월 2019, 버전 01.01
 02051504000000010

SikaflexPU-213New-ko-KR-(03-2019)-1-1.pdf



제품 설명서

Sikafloor® E-Putty

에폭시 크랙 보수제

개요

Sikafloor® E-Putty는 에폭시 수지와 내구성이 우수한 안료를 혼합하여 만든 2액형 타입의 무용제형 에폭시 퍼티이다. 작업성이 우수하여 수직벽면에도 시공이 가능하며 건조 후 부피 감소가 거의 없어 크랙보수 및 그라우팅 작업시 실링제로도 활용가능하다.

용도

Sikafloor® E-Putty 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

- 콘크리트 및 몰탈면 크랙보수 및 실링제

특징 / 장점

- 우수한 작업성
- 수직 벽면에도 시공 가능
- 실링제로도 활용 가능

제품정보

화학성분	에폭시 화합물
포장	Sikafloor® E-Putty A부 10.0kg Sikafloor® E-Putty B부 10.0kg
외관 / 색상	무광 / 연회색
유효기간	12 개월
저장조건	그늘지고 통풍이 잘되는 곳에 보관하며 옥외 야적할 경우 직사광선을 피할 수 있도록 천막을 덮어서 보관하십시오.
비중	약 1.6
부피고형분	99% 이상

시스템 정보

시스템	도포 시스템 1st : Sikafloor® E-Putty (1회) 2nd : Sikafloor® E-Primer 또는 기타 제품 3rd : Sikafloor® E-Lining 또는 기타 제품 * 시스템 도장 시 당사 기술연구소에 문의 바람.
-----	--

시공정보

혼합비	1 : 1 (wt%)			
시너	Sikafloor® E-Thinner (0~3%) 추천량 이상 사용할 경우 도막물성 저하의 원인이 될 수 있음.			
소요량	7.5m ² /L			
시공 가능 온도	경화가 용이하도록 5°C 이상에서 시공하여야 하며 수분의 응축을 피하기 위해 표면온도는 이슬점보다 3°C이상, 상대습도는 80%이하 이여야 한다.			
피착재 온도	5°C 이상			
가사시간	2시간 이내 (25°C)			
양생시간		5°C	20°C	30°C
	지축건조	3시간	3시간	2시간
	고화건조	30시간	24시간	18시간
	재도장 간격	36시간	24시간	16시간

적용방법

하지 품질 / 전처리

- 신설 콘크리트 및 시멘트 몰탈의 경우 함수율 8% 이하가 될 때까지 충분히 양생 건조시켜야 한다.
- 피도면의 유분, 수분, 먼지, 레이텐스등의 이물질은 완전히 제거해야 한다.
- 장기폭로된 구도막 : 기름 및 이물질 등을 제거 후 도장한다.

시공

헤라 및 퍼티용 칼 등을 사용하여 크랙 부분 및 실링 부분에 적합한 방법으로 도장한다.

추가정보

인화점 : 27°C (밀폐식) 이상

제한사항

에폭시 도료는 실외 도장 시 변색 및 Chalking 현상이 발생할 수 있고, 완전 경화 이전에 습기와 접촉 시 Amine Blushing 및 백화현상이 발생할 수 있다.

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.

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® E-Putty
4월 2019, 버전 01.01
020811030010000012

환경 보건 안전 자료

안전한 취급, 저장, 폐기 등에 대한 정보와 제안등에 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.

SikafloorE-Putty-ko-KR-(04-2019)-1-1.pdf

제품 설명서

Sikadur®-35 Hi-Mod LV

저점도, 고강도 에폭시 접착제 / 주입제

개요

Sikadur®-35 Hi-Mod LV는 2액형의 저점도, 고강도, 다목적성의 에폭시 접착제로써 습윤한 부위에도 시공이 가능하며 ASTM C-881, AASHTO M-235 규정에 적합한 제품이다.

용도

Sikadur®-35 Hi-Mod LV 은 경험 있는 전문가에 의해서만 시공되어야 합니다.

- 콘크리트, 목재, 벽돌 구조물의 크랙 인젝션
- 볼트 고정, 이음 철근, 돌출 지지부재 정착 및 접착
- 에폭시 몰탈 팻칭용
- 내장용 및 수평면 코팅
- 물, 염기 등의 화학적인 침투 작용으로부터 내 외부 스투라 보호 및 내마모성 증대

특징 / 장점

- 매우 낮은 점도(= 275 cps)
- 배합 용이(배합 비율 A:B=2:1, 부피비)
- 습윤 모체에서도 우수한 접착력 발휘
- 식수 무독성
- 콘크리트 구조물 균열에 대한 우수한 침투성과 강한 접착성
- 초기 강도 발현 우수
- 바닥 시스템용으로 매우 우수한 내화학성
- USDA 승인 제품

승인 / 규격

ASTM C-881, AASHTO M-235

제품정보

포장	A=8.4kg(7.57 L) / B=3.68kg(3.74 L)				
색상	투명한 호박색				
유효기간	미 개봉 포장 상태로 24개월				
저장조건	동해 입지 않도록 보관(4°C~35°C), 시공전 재료온도(18°C~24°C)				
점도	375 cps				
압축강도	ASTM D-695				
	구분 (단위 : N/mm ²)	1일	3일	7일	28일
	23 °C	41.4	73.8	75.9	89.7
	32 °C	62.8	72.5	72.5	72.5
인장강도	재령 7일 61.4 N/mm ²			(ASTM D-638)	
인장 탄성계수	재령 7일 2800 N/mm ²			(ASTM D-638)	
파단시 신장율	재령 7일 파단시의 신장율 5.4 %			(ASTM D-638)	

인장접착 강도

구분(N/mm ²)	재령 2일	재령 14일
습윤 양생	27.6	20.0
건조양생	19.3	

ASTM C-882
Concrete / Concrete

전단강도

재령 14일 35.2 N/mm²

(ASTM D-732)

혼합비

A : B = 2 : 1(부피비)

가사시간

25분 (250g 기준)

지속건조시간

4 °C = 14 ~ 16hr, 23°C = 3 ~ 3.5 hr, 32°C = 1.5~2hr

적용방법

피착재 준비 작업

모체는 깨끗하고 물기가 고여있지 않는 건조한 상태이어야 한다. 먼지, 레이턴스, 양생제등과 같은 이물질은 제거한 후에 시공해야 한다.

- 콘크리트 : 샌드 블라스팅이나 이에 적합한 기계로 레이트탄스, 이물질, 불순물등을 반드시 정리 한다.
- 철 : 샌드 블라스팅 통해 면을 청소해야 한다.

혼합

사전에 A성분과 B성분을 각각 저속으로 혼합한 후 깨끗한 혼합 용기에 부피비로 A제와 B제를 투입하고 역시 저속의(400~600RPM) 속도로 3분 정도 균일한 혼합물이 되도록 충분히 혼합한다. 혼합시에는 가사 시간을 고려하여 작업할 수 있는 양만 혼합한다.

에폭시 몰탈로 사용할 경우는 Sikadur®-35 Hi-Mod LV 혼합이 끝난 후 부피비로 1 : 4~5정도의 완전 건조된 규사와 혼합하여 균질한 반죽 질기를 얻을 때 까지 혼합한다.

시공방법 / 장비

1) 크랙충진

Sikadur®-35 Hi-Mod LV를 크랙이 완전히 충전 될 때까지 채워 넣는다.

2) 압을 이용한 크랙 충전

자동 크랙 충전 장비를 사용하거나 수동 장비를 이용한다. Sikadur® 31, Hi-Mod Gel 을 사용하여 주입시 외부 유출을 막아주는 고정재로 사용 할 수있고 접착용으로 충전 시에는 Sikadur®-35 Hi-Mod LV를 압력을 가해 충전 한다.

3) 양카 볼트, 접합부 시공

볼트 주위의 공간은 3 mm를 넘지 않게 하며 시공 깊이는 볼트 직경의 10 ~ 15배 정도가 적당하다.

4) 슬라브 씰링

슬라브 위에 Sikadur®-35 Hi-Mod LV를 평평히 바르고 침투가 이루어 지도록 하며 표면층 보호를 위해 잔여분은 깨끗이 정리 한다. 슬라브 내외장 용으로만 사용한다.

5) 에폭시 몰탈

프라이머의 지속건조 시간이 끝나기 전에 준비된 Sikadur®-35 Hi-Mod LV 에폭시 몰탈을 타설하고 흡수를 이용하여 충전 및 수평 작업을 실행하며 마무리 정리를 한다. Sikadur®-35 Hi-Mod LV 몰탈은 내장용으로만 사용한다.

추가정보

- 모체 및 주위온도는 최소 4°C 이상 이어야 한다.
- 솔벤트 용제는 사용하지 않는다.
- 모래는 완전 건조된 것만 사용 한다.
- 최대 에폭시 몰탈 두께는 38mm./1회
- 에폭시 몰탈은 내장용으로만 사용한다.
- 외부 노출용으로는 사용하지 않도록 한다.
- 사용되어지는 콘크리트는 양생과 건조 조건에 따라 적어도 21 ~ 28일 양생 된 것이어야 한다.
- 공극이 있는 모체는 시공 전에 반드시 수분 정도를 측정해야 한다.
- 0.6mm 이상의 크랙은 인젝션 할 수 없다.

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 위해서는 그 지역의 제품 설명서를 참조하십시오.

환경 보건 안전 자료

- 보호 안경 및 장갑을 착용 후 시공한다.
- 기타 자세한 내용은 물질 보건 안전 자료를 참고로 한다.
- 응급조치피부에 접촉시 즉시 비누와 물로 깨끗이 씻어 내도록 하며 눈에 접촉시에는 다량의 물로 15분 정도 씻어 내도록한다.
- 아이의 손에 닿게 해선 안된다.

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
Sikadur®-35 Hi-Mod LV
3월 2019, 버전 01.01
020204030010000189

Sikadur-35Hi-ModLV-ko-KR-(03-2019)-1-1.pdf

Sales Reference (납품실적서)



SikaTop 770

납품처	수량(Kg)	납품기간	현 장 명
SG산업	1,200	2016.02.	전주시외버스터미널
신대안정무장	400	2016.03.	세천신공정 산죽공사현장
주식회사 세먼기공	100	2016.04.	충북 아이노스현장
상성물산(주)	5,720	2016.04.	상성물산 몽골수출건
도영합력산업	400	2016.04.	근치항유 삼합리 휴게소
우이산업개발(주)	300	2016.05.	고양 시립송파원
(주)에스알삼	2,200	2016.05.-2017.03.	횡성 영동고속도로현장
코크리트코리아	200	2016.06.	마천시 대월면 사동로
(주)에천도장기업	100	2016.07.	영덕시 영성읍 동창리계이트 미군부대
중동중화건설(주)	80	2016.08.	동원F&B창안공점
다원케미칼	100	2016.09.	이천정대안채역중합훈련원 현장
동원산업(CTI)	140	2016.09.	고덕개발지구 삼성엔지니어링 15KV 변장
(주)코웨이앤씨	600	2016.11.	성남시 수정로 현장
(주)신한도장	400	2016.12.	이산초교 옆 현장
(주)영성	400	2017.02.	고덕국제화계획지구 일만산업단지 A2지구
(주)월드공영	6,400	2017.03.	오산 비행장 두리 불계머트
충부방수합수	180	2017.03.	전천 CJ무드빌공점
(주)코웨이코리아	1,000	2017.04.	부경대 용당합 창업지원센터
(주)신한도장	1,000	2017.05.	영덕시 영성읍 동창리계이트 미군부대
(주)에스알삼	3,600	2017.06.	강원 평창군 진부IC
다성이엔지(다성ENG)	400	2017.07.	부산 울주군 S-011공점
(주)코리아산업	200	2017.08.	전남 여주시 여수화력
원명이엔씨 주식회사	1,000	2017.09.	충북 충주시 대소원면 벌리
마우리테크(주)	800	2017.10.	강원도 횡성군 영운IC
(주)에스알삼	400	2017.11.	영동고속도로 진부IC
시카 T.O	6,400	2018.03.	경기도 용인시 처안구 임치면
다성이엔지(다성ENG)	720	2018.03.	충남 서산시 대신읍
코크리아(주)	480	2018.03.	경남 진주시 진주종합경기장
(주)코웨이코리아	4,320	2018.04.	화성시 장남면 오일리
다원케미칼	480	2018.05.	서울 송파구 소마미술관 현장
(주)에프에스탈앤	400	2018.06.	울산광역시 울주군 S-011 현장
에이비씨상사(주)	280	2018.06.	예산보령체육 현장
원명이엔씨 주식회사	1,000	2018.07.	충북 충주시 대소원면 현장
(주)원학(주)	1,800	2018.07.	부산 영도구 영동동 현장
원카이테크	1,200	2018.08.	울산시 대현 이노세븐 현장
SG산업	500	2018.09.	전남 여주시 매암마루 알 광도시설공사
원명이엔씨 주식회사	600	2018.11.	경기도 여주시 면리동 현장
충부방수재총판	720	2018.11.	충주시청수도사업본부 현장
원명이엔씨 주식회사	500	2018.12.	경기도 부천시 도당동 현장

원본대조필



납품처	수량(Kg)	납품기간	현 장 명
SG산업	40	2019.01	한국조형예술고 건설현장
시카 E.D	120	2019.02	충화구 일산여자장려고등학교
관공리매(주)	400	2019.03	경기도 안양시 호계동 현장
JK산업	220	2019.03	강남 김해-주촌우산위생제니스현장
이순리무장	200	2019.04	이성0공보촌 현장
JK산업	600	2019.04	대전바이오메스 발전소 현장
주식회사계승산업	160	2019.04	고덕그라시움 대우건설현장 A-1.케이트
에이씨엔이건설(주)	600	2019.05	충북-유천산천 신축현장
주식회사 대우기업	220	2019.06	광주-학교-남영유한아파트 현장
공부특수양수	140	2019.06	충북-영주시 공군사관학교 현장
상원배안드	800	2019.06	경기도 용역사 현장
독우이엔씨	720	2019.08	부산광역시 남구 현장
마우라테크(주)	400	2019.08	익산-장수 고속도로 용역현장
본크리트코리아	400	2019.08	제주도 서귀포시 현장
원양이엔씨 주식회사	1,200	2019.08	여주 흥부내동 2공구 현장
대성기업	400	2019.10	경남-진주시 현장
원양이엔씨 주식회사	1,200	2019.11	광주광역시 서광주IC 현장
원양이엔씨 주식회사	500	2019.12	강릉 IC 현장

경기도 안양시 미양면 구수리 304
 씨 카 크 리 아 주
 대표이사 크리스티안 가트만



원본대조필



Sales Reference List (주요현장 납품실적)

제품명 : Monotop 612



동양상사	수량(Kg)	납 품 기 간	현 장 명
(주)한국토건	2,500	2015.01.	부산 광천동 권일OFS 현장
SG산업	2,500	2015.02.	인천 연지테크셀 신축공사현장
콘코리아㈜	2,000	2015.04.	경기 안성 금석대학교 보수공사현장
(주)효경에스알피	3,750	2015.05.	전남 광양시 태인동 현장
(주)코메스코리아	9,600	2015.06.	충북 청주시 배리굿오피스 현장
(주)코메스코리아	1,000	2015.08.	경기 광주시 삼정씨엠에스 현장
HK산업	3,000	2015.08.	경기 평택시 대영중건설 현장
유림	1,250	2015.10.	경기 화성시 한미약품연구소 현장
(주)복지원	15,000	2015.11.	경기 용인시 황상교회 현장
(주)케이씨산업	2,250	2015.12.	경기 평택시 지재교차로 현장
(주)코메스코리아	4,000	2016.02.	서울 세브란스병원 현장
소망인트리건설	7,500	2016.03-04.	오산 미군부대현장
(주)에스알삼	19,000	2016.05.	강원 횡성군 횡성읍 영동고속도로 공사현장
(주)에스알삼	5,000	2016.05.	광주광역시 동구 동연경수장 현장
제이알산업	10,500	2016.06.	인천공항 화물청사 현장
(주)에스알삼	8,500	2016.06.	세말IC부근 평양 1,2교 천장
유림	9,000	2016.07.	동탄2신도시 현장
(주)에스알삼	20,000	2016.08.	한국석유공사 현장
중부화학	3,000	2016.10.	충남 현대제철 현장
다성ENG	4,200	2016.11.	울산 S-OIL 공장 현장
(주)에스알삼	9,400	2017.03.	강원 횡성군 광릉방향 현장
(주)에스알삼	5,200	2017.04.	강원 횡성군 인전방향
(주)코메스코리아	27,000	2017.05.	충남 신보령 화력발전소
Sika Hongkong	53,550	2017.05.	Sika Hongkong 수출
중부텍수방수	30,000	2017.06.	경북 김천시 광덕저수지 현장
(주)코메스코리아	6,000	2017.07.	도로공사 대관령지사 현장
다성이엔지(다성ENG)	6,000	2017.08.	울산 S-OIL 공장 현장
(주)에스알삼	6,000	2017.08.	강원 원주천교 교량 및 도로 현장
마우리테크(주)	4,000	2017.09.	서울 중랑구 봉원동 열 지하차도 현장
(주)건설자재산업	25,000	2017.10.	강원도 평창군 현장
(주)코메스코리아	30,000	2017.11.	용인시 양지리 양지 IC 부근 현장
우반엔지니어링	3,000	2017.12.	울산 SK에너지 입구 반입반출소 현장



Sales Reference List (납품실적서)

제품명 : SikaGard 550W


Innovation & Consistency | since 1910

납 품 처	수량(kg)	납 품 기 간	현 장 명
㈜일양토건	440	2007.01	경춘선 5공구
에이원 Tech	930	2007.03 ~ 2008.09	경남 가산교, 법평교 현장
㈜엘리트개발	80	2007.03	예산 예당 저수지 현장
㈜신광건설	300	2007.03	예천대왕교외 2개교 보수공사
대도진흥, 진남개발	600	2008.01 ~ 2008.05	여수 LG 칼텍스
㈜공간건설	160	2008.06 ~ 2008.07	함양 백운교 보수, 보강공사
㈜신광건설	40	2008.07	호읍1교 보수/보강 공사
길우산업㈜	220	2008.11	개버리고 보수공사-합천
㈜태아건설	1,000	2009.02.	경부고속철도 13-1공구
㈜태아건설	600	2009.02. ~ 2009.04.	경부고속철도 14-1공구
㈜영신디엔씨	500	2009.05. ~ 2009.06.	경전선 10공구
대유토건㈜	600	2009.05. ~ 2009.11.	경전선 및 부산신항 배후철도 2-1공구
㈜주일건설	600	2009.07. ~ 2009.11.	경전선 4공구현장
㈜금강인프라건설	240	2009.07. ~ 2009.09.	경부고속철도 14-1공구현장
원선건설㈜	1,200	2009.09. ~ 2009.11.	부산지하철 2호선 양산선 남양산역외
흥우산업㈜	600	2009.09.	부산 다대항 배후도로현장
미뜸건설	1,000	2010.03. ~ 2010.05.	인천국제공항철도현장
노아건설	600	2010.03. ~ 2010.05.	경남 산청 호암교 보수공사
재신건설	2,800	2010.03. ~ 2010.06.	서울역사 보수공사현장
남강건설	1,200	2010.04. ~ 2010.05.	경북 칠곡군 왜관10현장
신광건설	1,000	2010.08. ~ 2010.10.	경북 칠곡군 대암교현장
대유토건㈜	1,800	2011.02. ~ 2011.04.	부산신항 배후철도 2-1공구
㈜미래플러스	400	2011.04	경북 왜관 석계교현장
㈜대흥건설	780	2011.05	국도4호선 남하교현장
㈜알씨에스코리아	620	2011.05	경북 칠곡 흥원교현장
주안이앤씨	1,400	2011.05. ~ 2011.07.	올림픽공원 청룡교 보수공사
㈜기성산업	320	2011.05	경북 왜관 덕성교현장
(합)지구	300	2011.06	경북 정곡교 보수공사
㈜진화건설	120	2011.06	국도4호선 남하교현장
㈜남화엔지니어링	100	2011.11	국도4호선 정곡교현장

원본대조필



주영건설(금호건설)	600	2012.04	울산-포항간 6공구현장
나은건설㈜	300	2012.04	국도4호선 용연교현장
건창산업개발	440	2012.04	일산 법곳지하차도현장
(주)신광건설	280	2012.05	경북 칠곡군 대암교현장
이에스엔지니어링㈜	180	2012.05	경북 칠곡군 대암교현장
주영건설(현대산업개발)	260	2012.05	울산-포항간 3공구현장
주영건설	180	2012.05	부산지하철 228공구현장
주영건설(금호산업, 대우건설)	400	2012.06	대구-부산간 1공구, 4공구현장
(주)신광건설	300	2012.06	경북 칠곡 광음1교, 안석교현장
주영건설(삼성물산)	120	2012.07	울산 신항 북방파제(2공구)축조공사현장
서경건축㈜	200	2012.07	경북 칠곡 소고육교 현장
주영건설(금호산업)	200	2012.08	대구-부산간 2공구현장
(주)신광건설	720	2012.08	경북 칠곡 광음1교, 안석교현장
매일종합건설㈜	140	2012.08	울산 중구 삼일교현장
동부건설㈜	60	2012.09	경의선 용산-문산간 1-1공구
우원에스오씨㈜	140	2012.09	부산수영 망미빌딩보강공사
㈜영택	120	2012.09	울산 삼산전력구현장
삼성물산㈜	2,120	2012.09. ~ 2012.10	호남고속철도 4-1공구
윤성건설㈜	120	2012.10	대구 동구 신성초등학교 보수공사
(주)삼인유엔아이	800	2012.09. ~ 2012.10	부천북부 수자원생태공원내 보강공사
만경건설㈜	120	2012.10	경북 경산 진량교 보수공사
미동이앤씨㈜	140	2012.11	남양주 이패교 보수공사
백석건설㈜	720	2012.11	경북 칠곡 광음2교 외 보수공사
삼성물산㈜	300	2012.11	호남고속철도 4-1공구
매일종합건설㈜	660	2012.11	서울구로 가마산 지하차도 보수공사
매일종합건설㈜	180	2012.11	익산 용기양수정 보수공사
매일종합건설㈜	220	2012.11	의정부 화릉역 보수공사
매일종합건설㈜/정명건설	700	2012.12	보령 웅천지구 보수공사
㈜혜진건설	4,900	2013.04. ~ 2013.05	부천시 하수종말처리장 보수현장
매일종합건설㈜	400	2013.04	강원도 홍천군 생곡지구현장
건창산업개발	3,300	2013.05	창원시 마창대교 보수현장
건창산업개발	800	2013.05	안중-평북간 고속도로 협상

원본대조필

경기도 안성시 미양면 구수리 304

씨 카 코 리 아쥘

대표이사 크리스티안 가트만



SIKA PRODUCT

씨카 제품 소개

Repairing • 보수제

Sika Monotop 610	1 성분형 방청몰탈
Sika Monotop 612	1 성분형 폴리머 보수몰탈
Sika Monotop 620	1 성분형 미장몰탈
Sika Top 121	2 성분형 접착,미장몰탈
Sika Quick 1500	다용도 초속경 폴리머 보수몰탈
Sika Quick 2500	초속경 보수몰탈
Sika Minipack Repair	다용도 소포장 보수몰탈
Sika Top 77D	1 액형 고성능 접착 성능 개선재 및 프라이머
Sikadur 30	고탄성 고강도 구조물 접착 보수용 에폭시 수지
Sikadur 31 Hi Mod Gel	고탄성 고강도 구조물 접착 보수용 에폭시 수지
Sikadur 32	신/구 콘크리트 접착용 에폭시 수지
Sikadur 35 Hi Mod LV LPL	저점도 고강도 에폭시 그라우팅/크랙충진/접착제
Sika Grout	무수축 그라우팅 몰탈
Sika Grout 300RH	초속경 무수축 그라우팅 몰탈
Sikadur Combiflex	익스펜션 조인트 시스템
Sikagard 550W Elastic	1 성분형 중성화방지 및 보호 코팅제
Sika Ferroguard 903	1액형 방청제



Flooring • 바닥재

Sikafloor 632K	일반용 자동수평 몰탈
Sikafloor Level 25	산업용 자동수평 몰탈
Sikafloor E-Primer	에폭시 바닥재 하도
Sikafloor E-Lining	에폭시 바닥재 라이닝
Sikafloor E-Coating	에폭시 바닥재 코팅제
Sikafloor E-Embocoat	에폭시 엠보코트
Sikafloor E-Resinmortar	에폭시 레진몰탈
Sikafloor 81 Epocem	자기 수평형 수용성 에폭시
Sikafloor 19N/21N Purcem	고강도 폴리우레탄 레진몰탈
Sika Purigo 5S	1 성분형 표면 강화제
Sika Curehard 24	1 성분형 액상 하드너
Sika Quctz Top	1 성분형 분말 하드너

Flooring • 보강재

Sikawrap 201C	200G 탄소섬유
Sikawrap 301C	300G 탄소섬유
Sikadur 330 레진,프라이머	탄소섬유 프라이머 레진
Sika Carbodur	탄소판



Interior • 인테리어

Sika 월드탄성코트	인테리어 도료
Sika Platone	저취형 다채 무늬 페인트
Sika Prizm	인테리어 칼라 코팅제



Sealant • 실란트

Sikaflex Construction	고탄성 1액형 우레탄 실란트
Sikaflex 11FC	속경성 1액형 우레탄 실란트
Sikaflex PU213	2액형 우레탄 실란트
Sikabond AT Universa	하이브리드 다용도 탄성 접착제
Sikasil MP	무초산 실리콘 실란트
Sikasil MS	변성 실리콘 실란트
Sikasil BIO	바이오 실리콘 실란트
Sikasil WS 305K	비오염성 실리콘 실란트
Sikasil WS 355K	비오염성 실리콘 실란트
Sikasil SG 20K	고성능 구조용 클레이징 실리콘 실란트
Sikasil SG 500K	대용량 고성능 구조용 클레이징 실리콘 실란트
Sikasil IG 16K	고기능성 복층유리 2차 접착 실리콘 실란트
Sikasil IG 25K	대용량 고기능성 복층유리 2차 접착 실리콘 실란트
Sika Anchorfix-1	고성능 카트리지타입 케미칼 앵카
Sika Anchorfix-S	일반용 카트리지타입 케미칼 앵카
Sika Boom	우레탄 폼
Sika Boom -G	난연성 우레탄 폼

Waterproofing • 방수재

Sika 101	규산질계 침투성 도포방수재
Sika 102 Waterplug	초급결 지수제
Sika 107F	다용도 도막방수재
Sika Top 107	2성분형 무기질도막 방수재
Sika Top Seal 109	무기질 탄성 도막방수재
Sika Raintite	수용성 아크릴 방수재
Sika Shingle-1	1 성분형 싱글 전용방수재
Sika Minipack Waterproofing	소포장 다용도 방수재
Sika Multiseal	다용도 자착식 방수테이프
Sika Gard 703W	고함량 수성 발수제
Sikalastic U-Primer	탄성 우레탄 방수재 하도
Sikalastic U-Lining	탄성 우레탄 방수재 중도
Sikalastic - 613	1액형 우레탄 중도
Sikalastic U-Coating	탄성 우레탄 방수재 상도
Sikalastic - 8500	폴리우레아 중도 - 하이브리드
Sikalastic - 8850	폴리우레아 중도 - 순수



Sheet Waterproofing • 지붕시트방수재

SikaPlan PVC	씨카플랜 PVC
SikaPlan TPO	씨카플랜 TPO 방수시트

SIKA FULL RANGE SOLUTIONS FOR CONSTRUCTION:



WATERPROOFING



CONCRETE



REPAIR



MARKET



SEALING AND BONDING



FLOORING



ROOFING



INDUSTRY

- ▲ 본 카탈로그의 제시된 제반 사항에 대한 문의는 상기 대리점이나 당사 영업부로 연락하여 주십시오.
- ▲ 기재된 내용은 표지에 인쇄된 발행일 기준으로 작성되었으며, 제품의 사양은 임의적으로 변경될 수 있습니다.
- ▲ 본 자료는 제품소개 및 설명하기 위한 목적으로 제작되어 규격 및 보급자료로 인용할 수 없습니다.



(주)씨카코리아 <http://kor.sika.com>

서울사무소 서울특별시 강남구 논현로 135길 16 (논현동 35-8) Phone. 02) 6912 - 1500
Fax. 02) 6912 - 1555

본사/공장 경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724 (구수리 304) Phone. 031) 8056 - 7777
Fax. 031) 8056 - 7788

음성공장 충북 음성군 금왕읍 금일로 64번길 70 (각회리 612-6) Phone. 043) 883 - 1223
Fax. 043) 883 - 1228

군산공장 전북 군산시 산단동서로 97 (오식도동 816-5) Phone. 063) 471 - 7982
Fax. 063) 471 - 7984

BUILDING TRUST

