



QUALITY & SERVICE IN CONSTRUCTION

Sikaplan® TM-12 KR

공급원 승인 요청서

BUILDING TRUST





CONTENTS

01	SIKA 소개	3-7p
02	사업자 등록증 사본	8p
03	공장 등록증 사본	9p
04	ISO 9001 인증서 사본	10-11p
05	KS 표시 인증서 사본	12p
06	납세 증명서 사본	13-14p
07	시험 성적서	15-17p
08	제품 기술 자료	18-21p
09	루핑 종합 카탈로그	22-45p
10	씨카 제품 리스트	46-47p



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 혼화품 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 고객사들에게 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

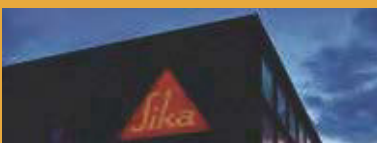
GLOBAL INNOVATION LEADERSHIP

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 씨카가 창립 100주년을 맞이 하였습니다. 혁신적 신제품의 개발과 모든 사업 관계자들을 향한 씨카의 한결 같은 모습이 씨카가 지난 한 세기 동안 꾸준히 성장할 수 있는 원동력이었습니다.

Sika의 창업



씨카의 창업은 1910년 Kaspar Winkler가 창립하였고 첫 번째 작품은 화강암을 이용가능 하도록 청결을 유지시키며 모르타르에 방수 성능을 주는 제품으로써 씨카라는 이름으로 출시되었습니다. 1911년 씨카는 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 상황에 이르게 됩니다.

1935-1970 | 경제의 성장



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

1970-1990 | 신시장 일반산업재



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

1990 - 현재 | 급속한 성장



매년 씨카 그룹은 글로벌 기업이란 이름에 부합하듯 전세계에 신규 지사를 설립하고, 전세계에 설립된 지사 덕분에 씨카 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 / Brazil / Canada / Cayman Islands / Chile / Colombia / Costa Rica / Cuba / Curacao / Dominican Republic / Ecuador / El Salvador / French Guyana / Grenada / Guatemala / Guyana / 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 | 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 / Philippines / Mongolia

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



사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 303-85-24460

법인명(단체명) : 씨카코리아 주식회사

대표자 : 크리스티안가트만

개업년월일 : 2012년 03월 09일 법인등록번호 : 110111-0847579

사업장소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 금일로64번길 70

본점소재지 : 경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724

사업의종류 : **업태** 제조업
제조업
건설업
도매

종목 플라스틱필름 시트 및
건설용화학제품
미장,방수,조적공사
무역업

교부사유 : 대표자변경

사업자단위과세 적용사업자 여부 : 여 () 부 (√)

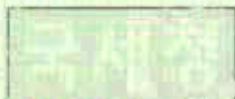
전자세금계산서 전용메일주소 : sikakorea3@hometax.go.kr

2015년 03월 10

원본대조필



충주세무서장





문서확인번호: 1749-7754-8970-3885



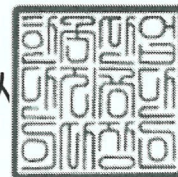
공장등록증명(신청)서

접수번호	2025061388832432001	접수일	2025.06.13	처리기간	즉시
신청인	회사명 씨카코리아(주)	전화번호 043-883-1223			
	대표자 성명 크리스티안가트만	생년월일(법인등록번호) 110111-0847579			
	대표자 주소(법인 소재지) 경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724				
등록 내용	공장 소재지 충청북도 음성군 금왕읍 금일로64번길 70	지목 공장용지	보유구분 자가 [], 임대[O]		
	공장 등록일 2008년 01월 16일	사업 시작일 2012년 03월 09일	종업원 수 남 :15 여 :0		
	공장의 업종(분류번호) 플라스틱 필름 제조업 외 1종(22212, 22213)				
	공장 부지 면적(㎡) 0.000	제조시설 면적(㎡) 1400.000	부대시설 면적(㎡) 0.000		
등록 조건	조건 : 조건부 등록 사유 : 임대차 계약 유효기간 : 2024-03-10~2027-03-09				
등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 2021-02-09				공장관리번호 437702008164526	

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

2025년 06월 13일

한국산업단지공단이사



◆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.

Certificate CH15/1206.97

Sika Korea Ltd.

SGS

70 Geumil-Ro, Geumil-ro 64 beon-gil, 27624 Eumseong-gun , Korea (Republic of)

Has been assessed under the management system of the certified organisation defined in the main certificate CH15/1206.00 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 13 December 2023 until 02 December 2026 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 1.

The validity of this certificate depends on the validity of the main certificate.

D. Willemin Jan Meemken

Authorised by

Daniel Willemin

Accreditation Manager

Authorised by

Jan Meemken

Head of Business

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.





인증번호 : 제 11217 호

Certificate



제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : 씨카코리아주식회사
2. 대 표 자 명 : 크리스티안가트만
3. 공 장 소 재 지 : 충청북도 음성군 금왕읍 금일로64번길 70
4. 인 증 제 품 :
 - 가. 표 준 명 : 합성 고분자계 방수 시트
 - 나. 표 준 번 호 : KS F 4911
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :

균질시트 : 에틸렌비닐아세테이트 수지계
보강복합시트 '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.

2024 년 12 월 04 일



한국표준협회장



1. 최초 인증일 : 1994-08-02
2. 차기심사 완료기한 : 2027-11-25
3. 최종 변경일 : 2024-12-04 정기 심사 합격



문서확인번호 : 1751-4261-4163-2083



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

(1/1)

발급번호 Issuance Number	4048452	접수일시 Time and Date of receipt	2025-07-02 12:08:04	처리기간 Processing Period	즉시 Immediately
납세자 Taxpayer	성명(법인명) Resident Name (Corporation Name)		주민(법인, 외국인)등록번호 Resident (Corporation • Foreign) Registration No.		
	주소(영업소) Resident Address (Business Address)		110111-0847579		
	전화번호(휴대전화) Phone No. (Mobile Phone No.)				
	043-883-1223				
증명서의 사용 목적 Purpose of Certificate	☐ 대금수령 Billing		대금 지급자 Payer		
	☐ 해외이주 Emigration		이주번호 Emigration No.		
	☐ 부동산 신탁등기 Registration for Real Estate Trust		신택 부동산의 표시 (소재지, 건물명칭 및 번호) Information of Real Estate Trust (Location, Building Name and No.)		
	☒ 그 밖의 목적 Others		기타		
증명서 신청부수 Copies of Certificate		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 amount 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.

2025년(Year) 07월(Month) 02일(Day)

신청인(납세자) 씨카코리아 (서명 또는 인)
Applicant(Taxpayer) (Signature or Stamp)

징수유예 등 또는 체납처분유예 등 명세 Deferred Tax Collection or Deferred Disposition of Tax on Arrears						
유예종류 Type of Deferment	유예기간 Period of Deferment	과세연도 Tax Year	세 목 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 in Tax Arrears					
위탁자·양도담보설정자·명의신탁자 Trustor·Debtor in Security Interest·Title Trustor			과세연도 Tax Year	세 목 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.

1. 증명서 유효기간 : 2025년(Year) 08월(Month) 01일(Day)

Validity Period:

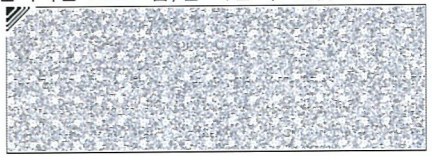
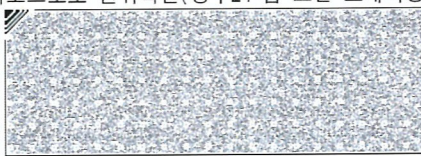
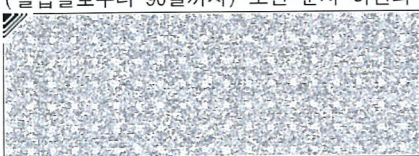
2. 유효기간을 정한 사유 : 지방세징수법 시행령 제 7조(납세증명서의 유효기간)

Reason for validity Period:

음 성 군 수
The Chief of Eumseong Gun

2025년(Year) 07월(Month) 02일(Day)

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





(1 / 1)



납세증명서

발급번호	1398-393-2953-417		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	☒ 대금수령 ☐ 해외이주 (이주번호 제 호, 이주확인일 년 월 일) ☐ 기 타						
	유효기간	2025 년 8 월 1 일					
	유효기간을 정한 사유	☒ 「국세징수법 시행령」 제96조 제1항 ☐ 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)						

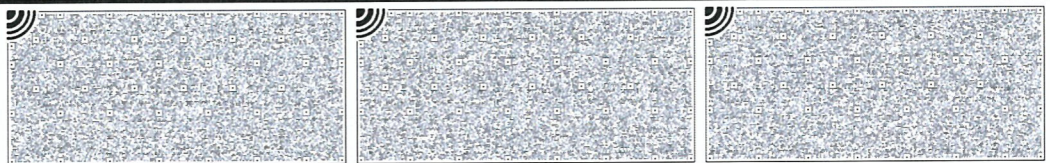
「국세징수법」 제108조 및 같은 법 시행령 제95조에 따라 발급일 현재 위의 연장·유예액 또는 「국세기본법」 제42조, 「종합부동산세법」 제7조의2·제12조의2 또는 「부가가치세법」 제3조의2에 따른 양도담보권자 또는 수탁자의 물적납세의무에 관련된 채납액을 제외하고는 다른 채납액이 없음을 증명합니다.
 ※ 발급일 현재 지정납부기한이 도래하지 않은 마담국세는 채납액이 아니므로 증명 대상에서 제외됨.

접수번호	504670272348
담당부서	민원봉사실
담당자	
연락처	031-6190-2222

2025 년 7 월 2 일

7/2 해매
7/2 31인

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 마코드로 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.

한국에스지이에스(주) 건설시험연구원

성적서 번호 : G-24-5966-R0
 진위확인용 랜덤번호 : SGSSWXUMBX

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

1. 의뢰인

- 기관명 : 씨카코리아㈜
- 주소 : 충청북도 음성군 금왕읍 금일로 64번길 70
- 의뢰일자 : 2024년 09월 26일

2. 시험성적서의 용도 : 공급원승인용

3. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : Sikaplan TM-12 KR

4. 시험기간 : 2024년 09월 26일 ~ 2024년 11월 14일

5. 시험장소 : ☒ 고정시험실 ☐ 현장시험

(주소 : 경기도 화성시 동탄산단10길 20 및 동탄산단10길 12)

6. 시험결과 :

- 다음 페이지 참조 -

실무자 : 남 태 호
 Tel : 031-669-0603

기술책임자 : 이 민 호
 Tel : 031-646-0820

- ※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.sgs.com/construction/>)에서 열람이 가능합니다.(랜덤 번호 기재 요)

2024년 12월 02일

한국에스지이에스(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)

SGS Korea Co., Ltd.

20, Dongtansandan 10-gil and 12, Dongtansandan 10-gil, Heiseong-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)

연 번	시 험 종 목				단 위	시 험 방 법	시 험 결 과
1	겉모양				-	KS F 4911 : 2023	이상없음
2	치수 (두께)				mm		1.24
3	인장 성능	무처리	인장 강도	길이방향	N/mm		73.7
				너비방향	N/mm		65.9
			신장률	길이방향	%		67
				너비방향	%		59
4	인열성능			길이방향	N		179
				너비방향	N		167
5	온도 의존성	시험온도 60℃	인장 강도	길이방향	N/mm		62.5
				너비방향	N/mm		56.1
		시험온도 -20℃	신장률	길이방향	%		50
				너비방향	%		49
6	가열신축성상		신축량	길이방향	mm		0.6 (수축)
				너비방향	mm		0.5 (수축)
7	열화처리 후의 인장성능	인장강도 비	가열 처리	길이방향	%		96
				너비방향	%		95
			촉진폭로 처리	길이방향	%		94
				너비방향	%		92
			알칼리 처리	길이방향	%		96
				너비방향	%		96
		신장률 비	가열 처리	길이방향	%		93
				너비방향	%		90
			촉진폭로 처리	길이방향	%		89
				너비방향	%		91
			알칼리 처리	길이방향	%		93
				너비방향	%		94
8	신장 시의 열화 성상		가열 처리	길이방향	-		이상없음
				너비방향	-		이상없음
			촉진폭로 처리	길이방향	-		이상없음
				너비방향	-		이상없음
			오존 처리	길이방향	-		이상없음
				너비방향	-		이상없음
9	접합 성상		무 처리		-		이상없음
			가열 처리		-		이상없음
			알칼리 처리		-		이상없음
10	접합인장 성능	접합인장 강도	무 처리		N/mm		69.7
			가열 처리		N/mm		68.3
			알칼리 처리		N/mm		67.1

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

- 끝 -

페이지 2 / 2

SGS Korea Co., Ltd.

Construction Materials Testing Center

Issue No. : G-24-5966-R0

Random No. : SGSSWXUMBX

Address : 20, Dongtansandan 10-gil and 12, Dongtansandan 10-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do

t +82(0)31 669-0600 Fax +82(0)31 646 0888

<https://www.sgsgroup.kr>

1. Applicant

•Company : Sika Korea Ltd

•Address : 70 Geumil-ro 64 beon-gil, Geumwang-eup, Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do

•Receipt Date : September 26, 2024

2. Test Purpose : A source for approval

3. Sample Description : Sikaplan TM-12 KR

4. Date of Test : September 26, 2024 ~ November 14, 2024

5. Location of Test : ☒ Permanent Testing Lab ☐ On Site Testing

(Address: 20, Dongtansandan 10-gil and 12, Dongtansandan 10-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do)

6. Test Results :

- Refer to the next page -

Tester : Nam, TaeHo

Tel : 031-669-0603

Technical Manager : Lee, MinHo

Tel : 031-646-0820

- Remarks :
1. The results shown in this report refer only to the sample(s) submitted by applicant. This test report can not be reproduced or used other than the test purpose stated in above.
 2. The authenticity of the test report can be confirmed on the SGS website, (<http://e-checking.kr.sgs.com/construction/>) (Random Number required)

December 2, 2024

SGS Korea Co., Ltd.
Construction Materials Testing Center



Page 1 of 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-F09 (02)

No.	Test Items				Units	Test Methods	Results
1	Appearance				-	KS F 4911 : 2023	No defect
2	Dimension (Thickness)				mm		1.24
3	Tensile properties	Untreated	Tensile strength	Longitudinal	N/mm		73.7
				Transverse	N/mm		65.9
			Elongation at break	Longitudinal	%		67
				Transverse	%		59
4	Tear properties		Tear strength	Longitudinal	N		179
				Transverse	N		167
5	Temperature dependence	Test temperature (60℃)	Tensile strength	Longitudinal	N/mm		62.5
				Transverse	N/mm		56.1
		Test temperature (-20℃)	Elongation at break	Longitudinal	%		50
				Transverse	%		49
6	Heating elasticity		Expansion length	Longitudinal	mm		0.6(Contraction)
				Transverse	mm		0.5(Contraction)
7	Tensile properties after degradation	Ratio of tensile strength	Heating treatment	Longitudinal	%		96
				Transverse	%		95
			Accelerated weathering treatment	Longitudinal	%		94
				Transverse	%		92
			Alkali treatment	Longitudinal	%		96
				Transverse	%		96
		Ratio of elongation at break	Heating treatment	Longitudinal	%		93
				Transverse	%		90
			Accelerated weathering treatment	Longitudinal	%		89
				Transverse	%		91
			Alkali treatment	Longitudinal	%		93
				Transverse	%		94
8	Degradation during elongation		Heating treatment	Longitudinal	-		No defect
				Transverse	-		No defect
			Accelerated weathering treatment	Longitudinal	-		No defect
				Transverse	-		No defect
			Alkali treatment	Longitudinal	-		No defect
				Transverse	-		No defect
9	Bonding properties		Untreated		-		No defect
			Heating treatment		-		No defect
			Alkali treatment		-		No defect
10	Bonding tensile properties	Bonding tensile strength	Untreated		N/mm		69.7
			Heating treatment		N/mm		68.3
			Alkali treatment		N/mm		67.1

※ This test report is not related to KS Q ISO/IEC 17025 and KOLAS accreditation scope.

- End -

제품 설명서

Sikaplan® TM-12 (KR)

기계적 고정 지붕방수용 폴리올레핀 TPO멤브레인

개요

Sikaplan® TM-12 (KR)(두께 1.2 mm)은 폴리에스테르 함침의 다층구조로 고품질의 열가소성 폴리올레핀 (TPO)를 기반으로 한 고분자 지붕 방수시트이며, UV 안정성, 항균성, 변색에 대한 우수한 성능을 갖춘 실내, 실외용 멤브레인입니다.

Sikaplan® TM-12 (KR)(두께 1.2 mm)은 직접 노출을 위해 설계된 열풍 용접 방식의 지붕 멤브레인입니다.

Sikaplan® TM-12 (KR)(두께 1.2 mm)은 고강도를 위해 폴리에스테르 보강재가 적층 되었으며, 기계적 고정방식의 지붕 시스템에 적용됩니다.

Sikaplan® TM-12 (KR)(두께 1.2 mm)의 치수 안정성은 탁월합니다.

용도

방수 멤브레인: 기계적 고정 지붕 시스템용

특징 / 장점

- UV노출에 대한 저항성
- 영구적인 풍압에 대한 저항성
- 충격 하중 및 우박에 대한 저항성
- 모든 일반적인 환경 영향에 대한 저항성
- 미생물에 대한 저항성
- 노후한 비투민과의 호환성
- 열풍 용접가능
- 화염 설비가 필요없음
- 재활용 가능

승인 / 규격

- KS F 4911에 따른 KS 마크 - 합성고분자계방수시트
- ISO 9001 품질관리시스템
- ASTM D6878 기준에 충족

제품정보

화학성분	열가소성 폴리올레핀 (TPO)	
포장	Sikaplan® TM-12 (KR) 표준롤은 청색의 PE필름으로 개별 포장됩니다.	
	포장단위	제품 가격표 참조
	롤 길이	30.00 m
	롤 폭	1.34 m
외관 / 색상	롤 무게	±53.06 kg
	표면:	매끄러움
	색상:	
	상부면:	백색 (RAL 9016에 근사치)
		밝은 회색 (RAL 7035에 근사치)
	하부면:	검정색
유효기간	제조일로부터 5년	
저장조건	제품은 원래의 개봉되지 않고 손상되지 않은 밀봉상태의 건조한 상태로 + 5°C ~ +30°C의 온도에서 수평으로 보관되어야 합니다. 운반 또는 보관중에 롤 파렛트를 겹쳐 쌓거나 다른 자재 밑에 쌓아서 보관하지 마십시오. 항상 포장조건을 참조하십시오.	
제품 명세	KS F 4911	

길이	30m(-0%)	(KS F 4911)
폭	1.34m(-1%)	(KS F 4911)
전두께	1.2mm(-10%/ +15%)	(KS F 4911)

기술정보

인장강도	길이방향 (md) ¹⁾	≥ 24 N/mm	(KS F 4911)
	폭방향 (cmd) ²⁾	≥ 24 N/mm	
최대 인장하의 신장율	열화처리후의 인장강도비	가열처리 ≥80 %	(KS F 4911)
	열화처리후의 인장강도비	축진폭로처리 ≥80 %	
	열화처리후의 인장강도비	알칼리처리 ≥80 %	
	1) md = machine direction		
	2) cmd = cross machine direction		
인열강도	길이방향 (md)	≥ 15 %	(KS F 4911)
	폭방향 (cmd)	≥ 15 %	
	열화처리후의 신장률비	가열처리 ≥70 %	
	열화처리후의 신장률비	축진폭로처리 ≥80 %	
	열화처리후의 신장률비	알칼리처리 ≥80 %	
접합강도	무처리	≥ 24 N/mm	(KS F 4911)
	가열처리	≥19 N/mm	
	알칼리처리	≥ 19 N/mm	
저온하에서의 유연성	신장률(-20°C)	≥ 7.5 %	(KS F 4911)
열양생후의 보유특성	인장강도(60°C)	≥ 10 N/mm	(KS F 4911)
	가열신축성상(신장)	≤2.0 mm	
	가열신축성상(수축)	≤4.0 mm	
내후성	육안확인	통과 (0.7W/m ² , 4000 시간)	(ASTM G155)

시스템 정보

시스템 구조	지붕 설계에 따라 다음 제품을 사용해야 합니다: ▪ Sikaplan® TD-15 KR 마감용 시트 ▪ Sarnafil® TS 77 strips ▪ Sarnafil® T Metal Sheet ▪ Sarnafil® T Welding Cord ▪ Sarnabar® / Sarnafast® ▪ Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set ▪ Sarnacol® T 660 ▪ Solvent T 660 ▪ Sarnafil® T Clean 광범위한 부자재 적용이 가능합니다.(예.기성 마감재, 루프트레인, 스커퍼, 보행자 통로, decor profile)
--------	--

Sikaplan® TM-12 (KR)은 모든 단열재와 지붕에 적합한 레벨층위에 설치될 수 있습니다. 부수적인 분리층은 필요하지 않습니다.
화기에 대한 보호층은 필요할 수도 있습니다.
Sikaplan® TM-12 (KR)은 잘 관리된 평평한 비투민 계열의 기존지붕 상부에 직접 시공이 적합합니다. (e.g. 노후된 평지붕의 보수) 비투민과 직접 닿는 경우 멤브레인 표면의 변색이 일어날 수도 있습니다.

시공정보

시공 가능 온도 -15 °C min. / +60 °C max.

피착재 온도 -25 °C min. / +60 °C max.

적용방법

장비

오버랩 조인트 열풍 용접

수동 열풍 용접 장비 및 압력 롤러 또는 최소 600 °C의 열풍 온도 조절 기능이 있는 자동 열풍 용접기와 같은 전기 열풍 용접 장비.

권장 장비 유형:

수동 : Leister Triac

자동 : Leister Varimat

반자동 : Leister Triac Drive

하지 품질

바탕표면은 균일 하고 , 매끄러워야 하며 날카로운 돌출물, 부스러기 등이 없어야 합니다.Sikaplan® TM-12 (KR)은 노화를 방지하는 효과적인 분리층으로 호환되지 않는 바탕면/재료와 분리되어야 합니다. 보강층은 멤브레인과 호환이 되어야 하며, 솔벤트에 저항력이 있어야 하며, 깨끗하고 건조한 상태로 기름기나 먼지가 없어야 합니다. 금속 시트는 접착제가 시공되기 전에 Solvent T 660으로 기름기가 제거 되어야 합니다.

시공

설치 절차

관련 방법 설명서, 응용 설명서 및 설치 또는 작업 지침과 같은 적용 가능한 추가 문서를 참조해야 합니다.

고정 방법 - 일반

방수 멤브레인은 이음매 겹침부위 또는 겹침 반대방향을 기계적으로 고정하여 느슨하게 펼쳐서 설치합니다 (멤브레인을 늘리거나 장력을 가하여 설치하지 않고). 겹쳐진 이음매는 특수한 열기구를 사용하여 열풍 용접됩니다.

고정 방법 - 스팟 고정

Sikaplan® TM-12 (KR)은 항상 데크 방향과 직각으로 설치해야 합니다. Sikaplan® TM-12 (KR)은 멤브레인 가장자리에서 40mm 떨어진 가이드선을 따라 화스너와 와셔/튜브로 고정됩니다.Sikaplan® TM-12 (KR)은 140mm 오버랩됩니다. 화스너의 고정 간격은 프로젝트별 Sika 계산서에 따릅니다. 수직부와 모든 관통부에서 멤브레인은 추가적인 화스너와 와셔/튜브로 고정되어야 합니다. 이는 Sikaplan® TM-12 (KR)가 부압에 의해 찢어지거나 벗겨지는 것을 방지합니다.

열풍용접 방법

겹침 이음부는 전기 열풍 용접장비로 용접해야 합니다. 온도, 기계 속도, 공기 흐름, 압력 및 기계 설정을 포함한 용접 매개 변수는 용접하기 전에 장비 유형 및 기후 조건

에 따라 현장에서 평가, 조정 및 점검해야 합니다.

겹침 조인트 시험

조인트는 용접의 완전성/완료를 보장하기 위해 스크류 드라이버 또는 금속 바늘로 기계적으로 테스트해야 합니다. 불완전한 부분은 열풍 용접으로 교정해야 합니다.

추가정보

설치

•시공 매뉴얼

제한사항

설치 작업은 오직 Sika®에서 교육받고 승인되었으며 이러한 유형의 시공에 경험이 있는 시공자에 의해 수행되어야 합니다.

- Sikaplan® TM-12 (KR)은 호환되지 않는 재료와의 직접 접촉하지 않도록 하십시오. (호환성 섹션 참조)
- Sikaplan® TM-12 (KR)은 당기거나 텐션을 가해서 설치하지 말고 느슨하게 펼쳐서 설치해야 합니다.
- Sikaplan® TM-12 (KR)의 사용은 평균 월 최저 온도가 -50 °C인 지리적 위치로 제한 됩니다. 사용중 영구적인 주변온도는 +50 °C로 제한 됩니다.
- 접착제나 크리너, 솔벤트 등의 부수적인 제품의 사용은 +5 °C이상의 온도로 제한 됩니다. 제품 데이터 시트에서 제공되는 정보를 참고바랍니다.
- 국가별 규정에 따른 안전 요구사항으로 인해 주변온도 +5 °C 이하에서의 작업에는 특별 조치가 필요할 수 있습니다.

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.

밀폐된 공간에서 작업시(웰딩) 필히 환기에 유념해야 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
Sikaplan® TM-12 (KR)
4월 2019, 버전 01.01
020910011000126000

SikaplanTM-12KR-ko-KR-(04-2019)-1-1.pdf

BUILDING TRUST





SIKA KOREA
ROOFING MEMBRANE SYSTEM
씨카코리아 루핑 시스템



SIKA KOREA 씨카코리아(주)

씨카코리아는 1990년 씨카 퍼시픽 한국지사로 출발한 후, 1992년 자본금 70억을 스위스 본사에서 출자하여 씨카코리아(주)를 설립하였습니다. 당사는 1994년 KS 규격인증을 획득한 이래 1994년 ISO 9002 품질시스템을 SGS Yarsley로부터 인증받았으며, 정기적으로 본사의 엄격한 내부 품질 감사에 따른 품질관리 시스템으로 제품을 생산하고 있습니다. 1910년에 시작된 그룹은 현재 100년을 넘어 건축시장의 리더가 되었습니다. 혁신적 신제품의 개발과 모든 사업 관계자들을 향한 씨카의 한결같은 모습이 현재의 성공을 만들어냈습니다. 씨카는 2019년 스위스 프랑 기준 한화 약 9조원의 매출을 기록하며, 전세계 101개국 지사와 25,000명의 임직원과 함께 하고 있습니다.

‘Building trust’는 씨카 그룹 슬로건으로 ‘Building’이라는 단어는 씨카의 핵심 비즈니스 영역과 고객의 활동을 나타냅니다. ‘Trust’는 모든 유형의 파트너십과 협업의 기초입니다. 신뢰는 고객과 파트너와의 모든 약속과 의무뿐만 아니라 씨카의 철학을 뒷받침합니다.

CONTENTS

씨카 쿨루프 시스템	ENERGY SMART ROOF	p 25
씨카 루핑 적용 공법	SIKA ROOFING SYSTEM	p 27
TPO 방수시트 소개	TPO MEMBRANE SYSTEM	p 33
PVC 방수시트 소개	PVC MEMBRANE SYSTEM	p 35
씨카 루핑 악세사리	SIKA ROOFING ACCESSORY	p 37
국내 및 해외 실적	SIKA ROOFING PROJECT	p 41

ENERGY SMART ROOF®

THE ENERGY SMART ROOF® COOL COLORS SAVE MONEY AND ENERGY

씨카의 ENERGY SMART ROOF®는 에너지 소비량을 줄이고 도시의 열기를 줄이며 스모그 형성 오염 물질의 반응을 지연시킬 수 있습니다.



COOL ROOF 쿨루프

“쿨 루프”란 말 그대로 시원한 지붕이라는 뜻으로 옥상이나 지붕을 흰색 페인트로 칠해 여름철 실내 온도를 줄이는 방안으로 지난 2010년 미국 뉴욕에서 오래된 벽돌 건물에 거주하는 저소득층 노인들이 폭염에 사망하는 일이 늘어나자 이를 해결하기 위한 방안으로 “White Roof Cool City”라는 캠페인을 시작한 것이 시초라고 합니다. 이후 뉴욕에서는 약 80여 개 빌딩의 옥상을 흰색 지붕으로 전환하였으며, 미국뿐만 아니라 40여 개 국가 주요 도시에서 쿨루프 캠페인에 참여하면서 전 세계로 확산되고 있는 추세입니다.

SIKA COOL ROOF SYSTEM 씨카 쿨루프 시스템

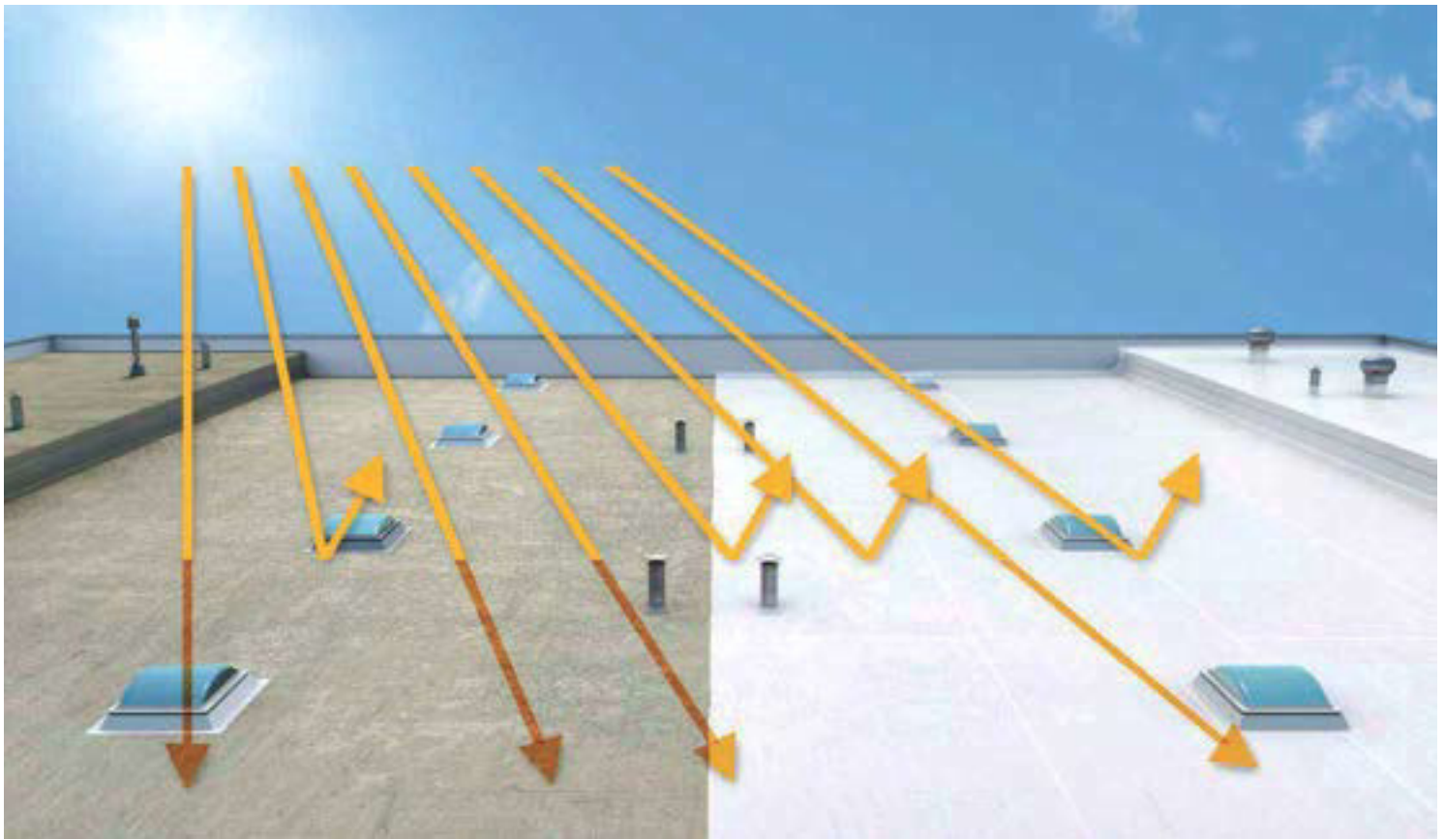
SIKA에서 생산되는 밝은 색의 지붕 시트는 대기 중으로 들어오는 태양복사의 상당 부분을 반사하고 지붕에 흡수된 에너지의 일부를 신속하게 대기로 방출해 줍니다. 검은색 또는 짙은 색의 지붕과 비교했을 때 더운 여름철에는 지붕 표면 온도가 낮아집니다

EFFECT OF COOL ROOF 쿨루프 효과

국내에서 쉽게 볼 수 있는 녹색 우레탄 옥상 및 콘크리트 지붕들의 경우 83%의 열을 흡수하고 나머지 17%만 반사하지만 흰색 특수 페인트를 칠한 지붕은 무려 88%의 열을 반사한다고 합니다. 이처럼 옥상과 지붕에 적외선을 반사하는 흰색 특수 페인트를 사용하는 것만으로도 태양열을 반사시키는 차열 효과로 실내 온도를 3~4℃ 낮추는 효과를 얻을 수 있으며, 이를 통해 냉방에너지 절감과 온실가스 배출을 줄이는 효과도 거둘 수 있다고 합니다. 이와 함께 미국의 오바마 전 대통령은 “쿨루프가 온실가스 저감에 가장 효과적인 방안”이라고 언급하기도 하였습니다. 우리나라에서도 서울시는 최근부터 쿨루프 캠페인을 추진하기 시작하였습니다.

ADVANTAGE 쿨루프 특징점

- 냉방 비용 절감
- 긴 지붕 수명
- 도심 열섬 현상 완화
- 스모그 감소
- 전력망의 피크 수요 감소

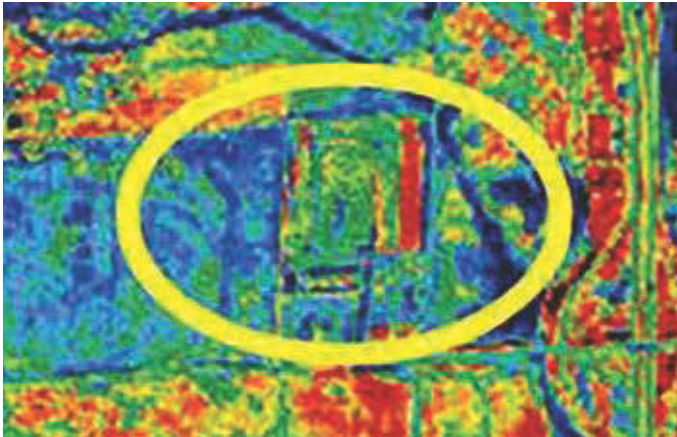


NASA RESEARCH 미국 나사 조사 결과

1998년 7월 알라바마 주 헨츠빌의 NASA 우주비행센터의 제프 루발 박사와 데일 콧트로치 박사가 유타주 솔트레이크 시티에 도착했고, 그들의 임무는 도시의 공기 온도를 낮추고 스모그의 속도를 가속화하는 표면에 대한 연구를 수행하는 것이었습니다. NASA 팀은 특별히 장착된 비행기를 사용하여 도시의 모든 “핫 스팟”을 탐지하기 위해 사진 및 열 적외선 이미지를 기록하였으며 로렌스 버클리 국립 연구소의 초기 연구에서 예측된 바와 같이 어두운색의 지붕 표면이 풍부하게 분포되어 태양 복사를 흡수하고 의도하지 않게 도시 열섬효과를 심화시키는 것으로 나타났습니다. 어두운색의 지붕이 있는 건물과 달리 대형 RC Willey 시설은 밝은 색 루핑 시스템의 특성으로 인해 NASA의 열 감지 계기판에서는 거의 감지할 수 없었습니다. (아래 그림 1, 2 참조)



<그림 1. 미국 솔트 레이크 시티 와일리 가구 창고>



<그림 2. 와일리 가구 창고지붕이 거의 보이지 않음 (열 적외선 이미지)>

LEADING THE WAY 씨카 루핑은 시장의 앞서가는 리더입니다.

씨카는 EPA의 Energy Star Roof Products 프로그램에 따라 루핑 제품을 라벨링 하는 최초의 제조업체였습니다. 이 프로그램은 EPA와 특정 그룹의 지붕 제품 제조업체 간의 자발적인 파트너십입니다. 프로그램의 초점은 반사 루핑의 환경적 및 경제적 이점을 촉진하는 것입니다. 이 프로그램의 파트너인 씨카의 Energy Smart Roof는 언론과 유명한 연구 기관에서 많은 주목을 받았습니다.

SIKA ROOFING SYSTEM

씨카 루핑 공법 소개 및 제품 소개

씨카의 지붕 시스템은 1950년대 처음 소개되었으며 지금까지 끊임없이 가능한 한 오래가고 내구성 있는 제품으로 인정받기 위하여 열심히 달려오고 있습니다. 오랜 기간 씨카의 지붕 시스템은 세계에서 다양한 종류의 건축물과 기후 속에서 수백만 평방미터 이상 성공적으로 시공되었습니다.

Mechanically Fastened Roofing 기계적 고정 공법

데크플레이트 상부에 단열재 설치 후 시트를 설치하거나 데크 판넬 설치 후 시트를 설치하는 공법으로 기후와 습기의 영향을 적게 받는 건식 공법이며 공사기간을 단축시킬 수 있습니다. 시트 및 보드 고정 디스크와 고인발력 볼트를 사용하는 기계적 고정법으로 높은 내후성을 가지고 있습니다.



Deck Plate System

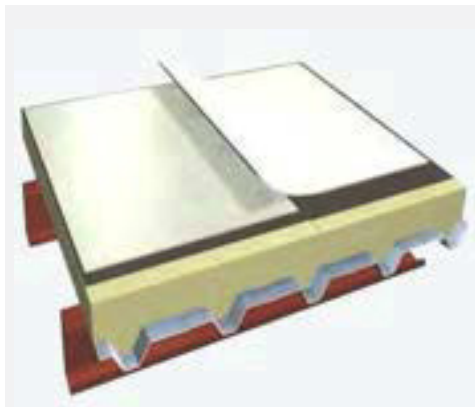
데크 플레이트 공법

- 저 경사 대형건물에 적합
- 경량 지붕 시스템
- 우레탄 보드 사용으로 높은 단열성
- 다양한 단열재 적용 가능
- 흡음, 방습 설계 가능
- 절연시스템으로 건물 거동에 대응

Sika System

씨카 시스템

- Sika Roofing Membrane
- Washer SS
- Washer IS
- HPR PH Fastener
- PIR or Glasswool Insulation
- Vapour control layer (Option)
- Deck plate



Deck Panel System

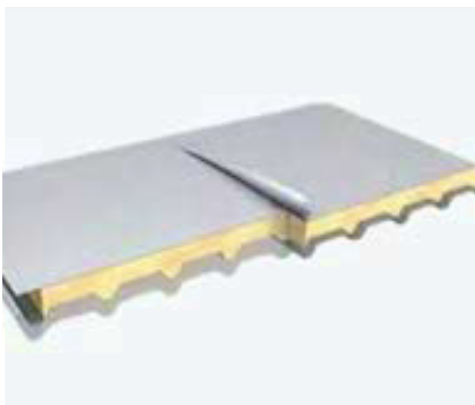
데크 판넬 공법

- 고성품 샌드위치 데크 판넬 사용
- 시공비 절감 가능
- 저 경사 지붕 설계 가능
- 골조 비용 절감
- 우수한 내구성

Sika System

씨카 시스템

- Sika Roofing Membrane
- Washer SS
- HPR PH Fastener
- Sandwich Deck Panel



TPO

일체형 데크 판넬 공법

- 시트 일체형 타입
- 고성품 샌드위치 데크 판넬 사용
- 시공비 절감 가능
- 저 경사 지붕 설계 가능
- 골조 비용 절감
- 우수한 내구성

Sika System

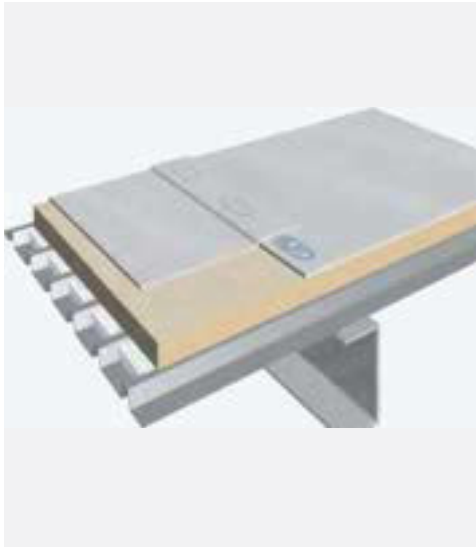
씨카 시스템

- Sika Roofing Membrane
- Washer SS
- HPR PH Fastener
- Sandwich Deck Panel



Recover-Roofing 리모델링 공법

노후화된 강판 지붕, 샌드위치 패널에 발생하는 고질적인 누수 현상을 해결해 드립니다. 기존의 지붕을 해체하지 않기 때문에 해체 폐기물이 발생되지 않아 환경친화적 공법입니다. 리모델링 중 건물 운용에 차질을 주지 않습니다. 설치되는 경량의 단열재는 건물에 무리를 주지 않고 에너지 효율을 증가시켜 줍니다.



Advantages 공법 장점

- 기존 지붕 철거 불필요
- 금속 지붕의 수축 팽창 균열 보완
- 디테일, 연결부 수밀성
- 거터누수 완벽차단
- 저경사 대형건물에 적합
- 경량지붕 시스템
- 우레탄 보드 적용으로 높은 단열성
- 차음효과
- 기계적 고정 시스템 적용
- 내풍압에 대한 높은 저항력
- 빠른 시공성
- 간편한 유지보수

Sika System 씨카 시스템

- Sika Roofing Membrane
- Washer SS
- Washer IS
- HPR PH Fastener
- PIR or Glasswool Insulation
- Existing Roof



■ 시공 전



■ 시공 후



1. 단열재 사춤



2. 우레탄 보드 설치



3. 시트 고정 작업



4. 시트 겹침부위 열풍융착

* 정확한 시공을 위해서는 반드시 전문적인 조사와 진단이 선행되어야 하므로 씨카 기술 부서에 문의하시기 바랍니다.



Concrete Deck Slab Exposed System 콘크리트 슬라브 노출 공법

건물 옥상 슬라브에 단열재 또는 PE 폼을 설치 후 시트를 설치하는 공법으로 건축물 옥상에 설치가 가능하고, 옥상 바닥의 상태에 관계없이 시공이 가능하며 지속 가능한 방수 성능을 가져다 드립니다. 시공 중 화학 냄새가 발생하지 않으며 바탕면 철거가 필요치 않아 철거 폐기물이 발생되지 않는 친환경 공법입니다. 기존 폴리우레탄 도막보다 수명이 우수합니다.



Advantages 공법 장점

- 상업용 오피스, 주택, 아파트 등
- 모든 슬라브 지붕에 적용가능
- 경량지붕 시스템
- 우레탄 보드 적용시 단열성능 증가
- 빠른 시공성
- 높은 화학 저항성, 냄새가 없음
- 간편한 유지관리
- 바탕면의 거동에 효과적인 대응
- 완벽한 방수성능
- 높은 기대수명

Sika System 씨카 시스템

- Sika Roofing Membrane
- Washer SS
- Washer IS
- Fastener HSP
- PIR or Glasswool Insulation
- Vapour control layer (Option)
- Concrete Deck Slab



■ 시공 전



■ 시공 후



1. 단열재 사춤



2. 우레탄 보드 설치



3. 시트 고정 작업



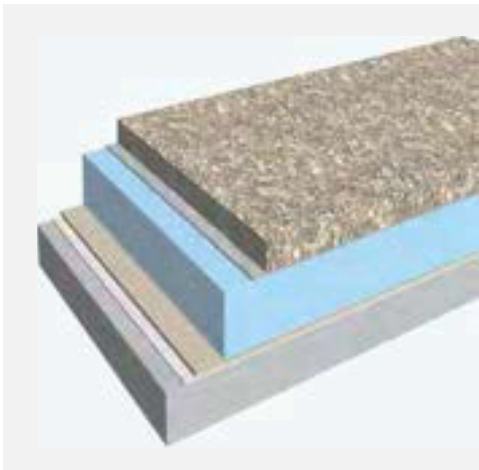
4. 시트 겹침부위 열풍융착

* 정확한 시공을 위해서는 반드시 전문적인 조사와 진단이 선행되어야 하므로 씨카 기술 부서에 문의하시기 바랍니다.

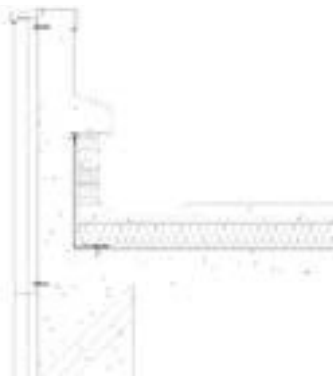


Concrete Deck Slab Non-Exposed System 콘크리트 슬라브 비노출 공법

건물 옥상 슬라브에 TPO 시트를 설치 후 단열재 위 누름 콘크리트를 설치하는 비 노출 방수공법이며 시트가 외기에 직접 노출되지 않아 노출 공법 대비 긴 수명을 가져다 드립니다. 씨카의 지붕용 방수시트는 높은 접합 성능을 가지고 있으며 절연 공법 특성상 바탕면의 거동에 대응 안전한 방수 성능을 발휘합니다.



Advantages 공법 장점



Sika System 씨카 시스템

- 누름 콘크리트
- PIR or Glasswool Insulation
- Sika Roofing Membrane
- TPO Washer HS, Fastener HSP
- Vapour control layer (Option)
- Concrete Deck Slab



■ 시공 전



■ 시공 후



CASE 01. 현대기아 남양연구소



CASE 02. 수도권 고속철도 변전소



CASE 03. 해외사례



CASE 04. 해외사례

* 정확한 시공을 위해서는 반드시 전문적인 조사와 진단이 선행되어야 하므로 씨카 기술 부서에 문의하시기 바랍니다.



Green Roof 옥상 정원 공법

씨카의 Green Roof System은 인공지반용 방근/방수 일체형 시스템으로 기계적으로 고정하여 시트와 시트를 열풍 용착을 통해 일체화 시공함으로써 시공의 견고성 및 수밀성을 확보한 공법입니다. 독일 FLL (경관건축 경관 개발 연구회) 인증, 유럽 EN 13948 : 2007 인증, 일본 Jass 8 인증을 받았습니다.



Advantages 공법 특징

- 독일 FLL 인증제품 -방근인증
- DIN16735 방수 인증 제품
- 미국 친환경 빌딩협회 LEED 인증
- 기계적 고정 - 견고성
- 열용착 - 일체성
- 난연제품 (ASTME 208 / 난연시험)
- 두께 1.5T
- 인공지반용 방수방근시트
- 에너지 절감효과
- 공기의 질, 지역기후 개선시킴

Sika System 씨카 시스템

- 식재
- 인공지반
- 배수판
- 단열층
- 보호 및 배수층
- Sika Sarnafil G476 Membrane
- Concrete Deck Slab



■ 시공 전



■ 시공 후



CASE 01. 싱가포르 마리나리조트



CASE 02. 미국 미니애폴리스 시청



CASE 03. 아름방송 옥상공원



CASE 04. 한성대 옥상공원

* 정확한 시공을 위해서는 반드시 전문적인 조사와 진단이 선행되어야 하므로 씨카 기술 부서에 문의하시기 바랍니다.



Deco Profile System 데코 프로파일 공법

Deco Profile System으로 디자인을 실현하십시오. Deco는 금속 지붕 모양을 요구하는 건물에 이상적인 선택이며 시트와 결합하여 우수한 방수 성능을 제공해 줍니다.



Advantages 공법 특징

- 거멸접기 금속지붕의 미적효과
- 골간격 및 길이조정 가능
- 징크, 알루미늄 등 금속지붕 대비 경제적
- 빠른 시공성
- 완벽한 방수성능
- 방수시트와 동일한 물성

Sika System 씨카 시스템

- Deco Profile (T)
- Sika Roofing Membrane



■ 시공 전



■ 시공 후



CASE 01. 의령어린이집



CASE 02. 청주 시민회관



CASE 03. 괴산오성중학교



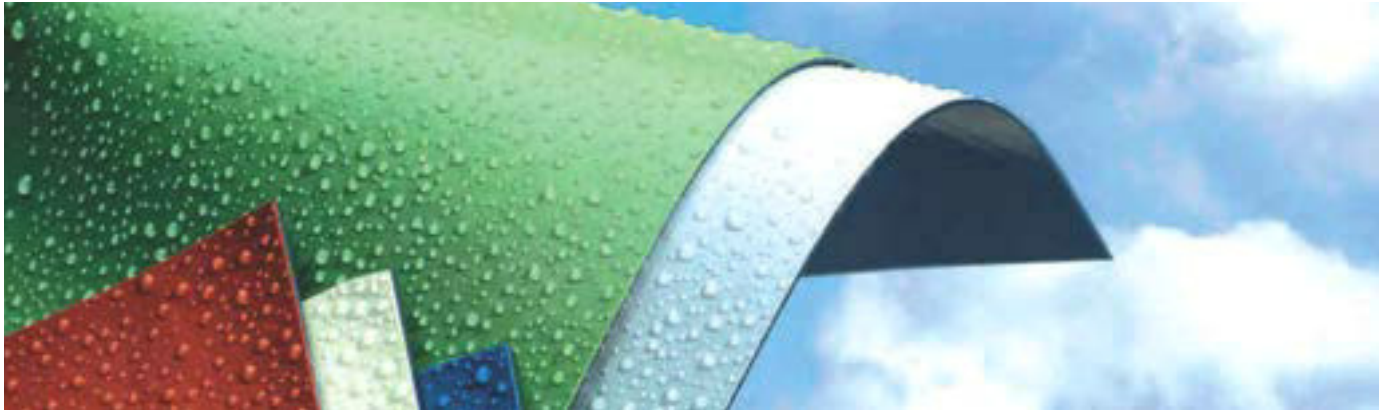
CASE 04. 해외사례

* 정확한 시공을 위해서는 반드시 전문적인 조사와 진단이 선행되어야 하므로 씨카 기술 부서에 문의하시기 바랍니다.

TPO MEMBRANE

TPO 멤브레인 방수 시트

씨카는 고객의 요구 사항을 충족하면서 환경에 최소한의 영향을 만드는데 확실한 도움이 될 수 있는 해결책을 개발하였습니다. 지붕 멤브레인 제품들은 ISO 9001:2008 인증된 생산시설에서 제조될 뿐만 아니라 낮은 에너지 구현과 긴 예상 수명을 가지고 있습니다.



ABOUT TPO Membrane TPO 멤브레인 시트

TPO(Thermoplastic Polyolefin Membrane)는 폴리올레핀을 기반으로 한 열가소성 멤브레인 시트 방수재로서 중심에 발수직모사를 함침하여 강성을 지니므로 노출형 및 비노출형 방수재로 사용되고 있습니다.

USE 사용 범위

- 저경사 평지붕 건물에 적합
- 대형 물류창고
- 산업시설, 생산시설, 상업시설 지붕방수
- 아파트, 오피스텔 옥상방수
- 옥상정원
- 노후화로 누수가 심한 강판지붕
- 거터방수
- 우레탄, 에폭시 열화가 심해 보수가 필요한 곳

Characteristic 특징

- 영구적인 UV 방사성을 포함한 탁월한 내후성
- 저온에서도 우수한 유연성
- 탁월한 용착성
- 친환경 열가소성 폴리올레핀계 (TPO)
- 발수 직모사로 보강된 높은 기계적 강도의 시트
- 시공시, 유해물질, 냄새, 먼지가 발생되지 않음
- 에너지 절감효과 (태양광 반사)
- 지붕 설계시 저경사, 평지붕 가능-철골, 물통통 비용절감
- 기존 지붕 해체없이 리모델링 가능 (경량지붕)
- 완벽한 방수성능 - 유지보수 비용 절감
- 높은 내풍성 - 풍속 30~45m/sec 기준설계

Reliability 인증 사항

- ISO 9001, ISO 14001인증
- 세계적인 규격들에서 뛰어난 성능을 인정받았습니다.
- Sika Roofing System은 권위 있는 독립적인 기관에서 발급되는 증명서들을 획득하였습니다.



TPO Membrane Color TPO 멤브레인 컬러

카탈로그에 표기된 색상은 고객의 이해를 돕기 위해 실렸으며 실제 제품과는 색상 차이는 있을 수 있습니다. 견본 샘플을 확인하시기 바랍니다.



TPO Membrane Type TPO 멤브레인 규격

제품	두께 (mm)	폭 (m)	길이 (m)
Sikaplan TM-12KR	1.2	1.14 / 1.34 / 1.74	30
Sikaplan TM-15KR	1.5	1.14 / 1.34 / 1.74	30
Sikaplan TD-15KR	1.5	1.34	15
Sikaplan TM-12KR FELT	1.2	1.14	400
Sikaplan TM-15KR FELT	1.5	1.14	400

TPO Membrane Data 기술 자료

제품 기준	KSF 4911	제품 기준	ASTM 6878-2013
두께	≥1.0 mm (-10% / +15%)	총 두께	≥1.0 mm
인장강도	≥ 24 N/mm	보강섬유 끝에서 표면까지의 두께	≥ 0.305 mm
신장률	≥ 15 %	인장 강도	≥ 976 N
인열강도	≥ 50 N	신장률	≥ 15 %
인장강도 (60℃)	≥ 10 N/mm	인열 강도	≥ 245
신장률 (-20℃)	≥ 75%	저온충격취화시험 (~-40℃)	파괴 유무
신축량	≤ 4.0 mm	내오존성	이상 유무
열화처리후 인장강도비 가열처리 축진폭로처리 알카리처리	≥ 80 %	인장강도비-가열처리	≥ 90 %
열화처리후 신장률비 가열처리 축진폭로처리 알카리처리	≥ 70 % ≥ 80 % ≥ 80 %	신장률비-가열처리	≥ 90 %
신장시의 열화상 가열처리 축진폭로처리 오존처리	이상없음	인열강도비-가열처리 가열처리 후 질량변화율 길이변화율 (70℃, 6시간)	≥ 60 % ≤ ±1% ≤ ±1%
접합인장성능 무처리 가열처리 알카리처리	≥ 24 N/mm ≥ 19 N/mm ≥ 19 N/mm	흡수율	≤ ± 3.0 %
		접합인장강도	≥ 290 N
		내후성	이상 유무

PVC MEMBRANE

PVC 멤브레인 방수 시트

Sarnafil PVC 지붕 방수시트는 업계에서 가장 오래 지속되는 열가소성 멤브레인을 생산하기 위해 최고의 제품만을 생산합니다. 전 세계적으로 350,000,000㎡의 시공실적을 보유하고 있는 세계적인 방수시트입니다.



ABOUT PVC Membrane PVC 멤브레인 시트

PVC (Polyvinyl Chloride)는 UV 안정제 및 폴리에스테르 (Polyester)가 내장된 고성능 PVC 재질입니다. 대기중의 먼지나 오염물질로부터 오염을 최소화하기 위하여 표면에 독특한 락커(lacquer)코팅이 되어있습니다. (Sarnafil S327 시트)

타사 PVC 방수시트와 다른점 5가지

- 50년 동안 프리미엄급 원료의 이상적인 조화로 업계에서 가장 오래 지속되는 열가소성 시트를 완성했습니다.
- 50년 이상의 입증된 성과를 보유하고 있습니다.
- 방수시트는 패키지 라벨에 표시된 두께를 충족하거나 초과합니다.
- Sarnafil 방수시트의 수명이 35년 이상이어야 한다는 BBA 인증서
- Sika Sarnafil 방수시트 S327, G410은 NSF / ANSI (지붕방수시트를 평가하기 위해 개발된 미국국립표준)의 가장 높은 인증을 획득하였습니다.

Characteristic 특징

- 영구적인 UV방사성을 포함한 탁월한 내후성
- 전세계의 다양한 기후 환경에서 50년간의 시공실적
- 프로젝트와 인공기후 실험에 의한 노화 저항성
- 노출 시공시 최소 20년 제품수명 및 비노출 시공시 50년간 제품 수명 지속
- -30℃ 기후에서도 신축성 유지 및 크랙 미발생
- 우수한 뿌리 저항성, 옥상정원 시공 (G476)
- 균일한 품질, 들뜸 및 모세관 현상 없음
- 내화학성, 콘크리트로부터 발생하는 알칼리수에 대한 저항성
- 인체에 무해합니다.
- 우수한 화재 저항성 (FM 인증제품)

Reliability 인증 사항

- ISO 9001, ISO 14001인증
- 세계적인 규격들에서 뛰어난 성능을 인정받았습니다.
- Sika Roofing System은 권위 있는 독립적인 기관에서 발급되는 증명서들을 획득하였습니다.



PVC Membrane Color PVC 멤브레인 컬러

카탈로그에 표기된 색상은 고객의 이해를 돕기 위해 실렸으며 실제 제품과는 색상 차이는 있을 수 있습니다. 견본 샘플을 확인하시기 바랍니다.



WHITE 흰색

PVC Membrane Type TPO 멤브레인 규격

제품	두께(mm)	폭(m)	길이(m)
Samafil® S 327-12L	1.2	2	25
Samafil® S 327-15	1.5	2	20
Samafil® G 410-12L	1.2	2	25
Samafil® G 410-15L	1.5	2	20
Samafil® G 476-15L	1.5	2	20

PVC Membrane Project PVC 멤브레인 시공 예시



The Saffire Resort Coles bay Tasmania, Australia



Hong Kong International Airport



Olympic Stadium, Montreal, Canada



Creighton University Landmark Omaha, Nebraska, USA



Emirates Stadium, London, England
The Home of Arsenal Football Club



Target Center Minneapolis, Minnesota, USA



Ronald McDonald Centre Only Friends
Amsterdam, Netherlands



Stadiums for 2014 World Football
Games in Brazil



The Kaeng Krachan Elephant House at
Zurich Zoo



Volkswagen Production Plant in Wrzesnia, Poland



West Terminal Building Hongqiao
Airport, Shanghai, China



Green Roofing For The Victorian Desalination Plant, Australia



삼성테크스코(주) 목천 물류센터



인천 송도 컨벤시아 센터



과천 서울랜드 UFO관



삼성에버랜드 호암관

SIKA ROOFING ACCESSORIES

부자재 및 웰딩공구 소개

지붕 액세서리는 지붕 시스템을 완성하는데 중요한 구성 요소입니다. 완벽하고 완벽하게 호환되는 일체형 구성 요소는 신뢰할 수 있으며 준비 및 세부 사항의 효율적인 실행을 가능하게 합니다. 씨카에서 배포한 도구는 애플리케이션을 지원하여 안전하고 빠르며 안정적인 방식으로 제품을 설치합니다.



HPR PH Fastener

고인발력 볼트는 와셔와 결합하여 지붕 시트의 기계적 고정에 사용됩니다. 깊고 촘촘한 나사산 간격은 높은 인발력을 주며 내풍성을 높일 수 있습니다.



Washer (고정용와셔)

고정용 와셔는 고인발력볼트와 결합하여 시트 또는 단열보드의 기계적 고정에 사용됩니다. 타원형의 형태는 높은 단면 성능을 발휘합니다. 단열 보드의 고정에는 단열 보드 전용 와셔를 사용합니다.



Fastening Profiles

시트의 선형 및 경계 고정을 위해 특별히 제작된 금속프로파일로 지붕 메인 지역에서 넓은 간격으로 행을 고정 가능하게 해주고 외주부 구역에서는 높은 안정성을 제공해 줍니다.



TPO 본드 / TPO 크리너

TPO 시트 전용 접착제로 바탕면에 시트를 접착 시공할 때 사용합니다. 1통(18kg)으로 약 30㎡의 시트를 접착할 수 있습니다. TPO 시트 전용 크리너는 시트 표면의 오염부를 제거해 줍니다.

씨카 제품

- 고인발력볼트 M8*32mm
- 고인발력볼트 M8*75mm
- 고인발력볼트 M8*100mm
- 고인발력볼트 M8*133mm
- 고인발력볼트 M8*155mm
- 고인발력볼트 M8*180mm
- 고인발력볼트 M8*230mm
- 고인발력볼트 M8*250mm
- 고인발력볼트 M8*290mm

씨카 제품

- Washer -SS
- Washer -HS
- Washer -IS

씨카 제품

- S-U Bar (2m L x 25mm W x 6mm H)
- S-Termination Bar (2m L x 35mm W)

씨카 제품

- Sarnacol T 660 (18kg)
- Sika T Cleaner (4L)



Sarnafil® Walkway Pad

노출 지붕시스템에 있어서 지붕의 유지 보수 목적을 위한 사람의 보행통로 기능을 제공합니다. TPO시트용, PVC시트용으로 구분됩니다.



Deco Profile (T KR)

Sika TPO 및 PVC 제품에 사용가능하며 거열 접기 금속 지붕형태의 디자인 효과를 줍니다.



Drain

Sika 지붕 시트와 호환성 다양한 Size 및 형태



Sealant

접착 실런트는 지붕시트 가장자리 단 부 후레싱 Termination Bar 및 다양한 타입의 관통부 마감처리를 위해 사용됩니다.

씨카 제품

- Sarnafil T Walkway Pad (600mm L x 600mm W)
- Sarnafil Walkway Pad for PVC (600mm L x 600mm W)

씨카 제품

- Deco Profile (T KR) (2m)

씨카 제품

- S-Drain PVC
- SFT Drain
- S-Scupper PVC SFT Scupper
- S-Overflow PVC SFT Overflow

씨카 제품

- Sikaflex-11 FC (310ml/ctg)
- Sikaflex Construction (310ml/ctg, 500ml ssg)

9.



10.



11.



자동 웰딩기

Sarnamatic®은 1978년부터 진화 하였습니다. Sika Sarnamatic®-681의 최신 열풍용착기는 스마트하고 심플한 사용자 인터페이스 및 신뢰 할 수 있는 품질, 최고의 안정성, 작업의 효율성을 제공해 드립니다.

Liquid Applied Membrane

Sikalastic®-621TC는 TPO방수 시트 시공중 세부 마감이 어려운 돌출부위나 관통부, 파이프 등 세부 마감용, 간편한 시공성 (시공시간 절감) 상온에서 시공, 토치작업 불필요, 필요시 쉽게 재도장 가능, 재도장시 기존 도장 철거 불필요, 빠른 경화성, 저온에서도 유연성을 유지

인덕션 웰딩기

Sika-Induction welding system
부자재 사용량 절감(볼트,와셔)방수시트 관통없이 설치가능, 장폭시트 사용에 적합
내풍성 향상, 빠른 시공성

씨카 제품

- Sika Sarnamatic®-681

씨카 제품

- Sikalastic®-632R
- Sikalastic®UA Primer

씨카 제품

- Sika Induction welding tool
- Sika Induction washer (TPO & PVC coated)



국내 및 국제 실적

Sikaplan TPO, Sarnafil PVC



국내실적

평창올림픽 현대자동차 홍보관
코오롱 인더스트리 구미공장
두산 기계제작소 창원공장
경주 코카콜라 물류센터
현대모비스 대전 충청 통합 부품사업소
국립 해양과학관
마블익스피리언스
주한독일문화원
부산 자갈치 시장
농심 안성공장
대한항공 항공기술연구원
대한항공 인천화물청사
대한항공 김해테크센터
대한항공 김포화물청사
BMW 드라이빙센터
서울유유 양주공장
한국도로공사 수원지사
구미 LG 이노텍
동희오토 서산공장
한국도로공사 음성휴게소
현대다이모스 서산공장
LG화학 청주, 오창, 익산, 서산공장
한국 보그워너 티에스 2공장
탑 엔지니어링 수원공장
충주 중앙경찰학교
현대자동차 전주공장
오크밸리 뮤지엄 산
울산 현대자동차
풍산 특수금속 강화공장

국내실적

고려제지 성주공장, 시화공장
오토리브 원주
충주 현대모비스 MEA공장
진천 현대모비스 자재창고
현대위아 서산공장
서울 도곡동 삼성 래미안 아파트
대전 둔산동 삼성한마루 아파트
구미TORAY BSF 증축공사
기아자동차 화성공장
기아자동차 광주공장
기아자동차 소하리공장
현대 기아 남양연구소
당진 현대제철 철강 연구소
양산 GS 리테일
오산 미군부대 기숙사
그린위치 증평공장
오송 서흥캡셀 공장 지붕보수
삼호체육관
이텍산업
경동원 아산공장
오비맥주 이천공장
아산글로벌비즈 KD 보관장
제일원텍 천안 1,2공장 지붕보수
나주 실내체육관
현대위아 서산공장
예산 현대하이스코 1.2 공장
금호타이어 곡성공장
한국국제학교 제주캠퍼스
대한약품 안산공장
전주 글로벌비즈 CC
한국 원종 부여 양계장
한일이화 아산공장
청주 시민회관
광주 라인호진2차 아파트
삼성에버랜드 호암관
진해지역 주민회관
서울유유 안산공장
인천 두산 인프라코어
송도 컨벤시아
삼성테크스코(주) 함안 신선물류센터
삼성테크스코(주) 목천 물류센터
세명대학교 도서관 보수공사
여주 대신테크이스트 지붕공사

국제실적

Europe

Palexpo, Geneve, Switzerland
Siemens AG, Germany
Heathrow Airport, London, Great Britain
American Air Museum, Duxford, Great Britain
Fischer Park, Wiener Neustadt, Austria
Subway station Via Cilea, Milano
Alcatel, Autun, France
Sports Activity Center, Copenhagen, Denmark
Volvo Bulycke, Sweden
Royal Hospital, Bergen, Norway
AEG Hoofdkantoor, Brussel, Belgium
Shell, Rotterdam Netherland
Compaq Computer, Spain
Uninova, Lisboa Portugal
Olympics Sports Hall, Athens, Greece
R, Bosch, hala 080a/090, / Ceske Budejovice
Flughafen Ferihegy Budapest
Solco Pharmaceuticals, Budapest
National Economics Academy, Moscow, Russia

America

Coca Cola Botting, USA
Chase Manhattan Bank, New York, USA
Harvard University, USA
Boeing Corp, USA
World Trade Center, Boston, USA
United Airlines, USA
Motorola Company, USA
Hewlett Packard, USA

Africa

Mitsubishi Power Plant, Cairo, Egypt
Underground Garage GR2, Tripoli, Libya
U.N.E.C.A., «NEW Conference Facilities», Addis
Abeba, Ethiopia

Eiddle East

Accumulator Battery Plant, Iran
Al Khiran Coastal Development, Kuwait
PBC, Industrial Building, Tel Aviv, Israel
Royal Commission Housing, Jubail, Saudi Arabia



1. 기아자동차 소하리 공장
2. 기아자동차 소하리 공장



3. 기아자동차 광주 공장
4. 기아자동차 화성 공장



5. 현대 다이모스 서산
6. 오토리브 원주



7. LG화학 대산공장 PO 물류창고
8. LG화학 대산공장 합성고무 물류창고



9. 대한항공 테크센터 제3사무동
10. 대한항공 인천 제2공항 화물센터



- 11. 유한킴벌리 대전 공장
- 12. 오비맥주 이천공장



- 13. 에버랜드 호암관
- 14. 인천 송도 컨벤시아



- 15. 베올리아 인천 교육센터
- 16. 부산 자갈치 시장



- 17. 동양 화공기계 파주
- 18. 어드반테스트 코리아 천안



- 19. 경동원 아산공장
- 20. 과천 서울랜드 UFO관



21. Imax, Wurzburg, DE
 22. IKEA, UK



23. Imperial War Museum Duxford,UK
 24. Olympic Stadium, Montreal, Canada



25. Person International Airport, Canada
 26. Honda plant, China



27. 밀워키 고담박물관, 미국
 28. Target Center Minneapolis, Minesota, USA



29. Porsche service center, Germany
 30. European Investment bank, Luxemburg



GLOBAL BUT LOCAL PARTNERSHIP



SIKA Roofing System

세계적인 건설산업 자재 생산의 선두 기업인 씨카는 고객만족과 업계의 표준이 되기 위해 다양한 지붕 시스템의 제품 생산에 집중하고 있습니다. 이 브로슈어는 씨카 지붕 시스템의 전반적인 개요를 전달해 드리기 위해 씨카의 경험과 전문 지식을 담고 있으며 당사의 제품이 적절하게 보관, 취급되고 정상적인 조건하에서 사용되었을 경우를 바탕으로 제작되었습니다. 시공 전에 사용하려는 제품이 시공 목적과 방법에 적합한지 기술 자료를 반드시 참조하시기 바랍니다. 씨카코리아는 사용자가 당사에서 제시한 기술 자료 및 공법에 따른 경우에 한하여 제품의 품질을 보증 하며 시공 방법을 임의로 변경하거나 현장 시공 조건이 본 자료에 제시된 조건과 다른 경우, 당사와 사전 협의되지 않은 사항에 대해서는 책임지지 않습니다. 이 브로슈어는 건축주 및 디자이너, 시공자의 프로젝트 중 중요한 부분인 지붕 시스템에 요구되는 적합한 시스템을 찾는 것을 도와드릴 것입니다. 추가적인 정보 및 전문 설명이나 필요한 지원 사항은 씨카의 담당 서비스 관련 부서에 연락 주시거나 <http://kor.sika.com> 을 방문해 주시기 바랍니다.



제 11374호



(주) 씨카코리아 <http://kor.sika.com>

서울사무소	서울특별시 강남구 논현로 135길 16 (논현동 35-8) Tel. 02) 6912-1500 Fax. 02) 6912-1555
본사/공장	경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724 (구수리 304) Tel. 031) 8056-7777 Fax. 031) 8056-7788
음성공장	충북 음성군 금왕읍 금일로 64번길 70 (각회리 612-6) Tel. 043) 883-1223 Fax. 043) 883-1228
군산공장	전북 군산시 산단동서로 97 (오식도동 816-5) Tel. 063) 471-7982 Fax. 063) 471-7984

BUILDING TRUST



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 콘크리티 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 55	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 글레이징 실리콘 실란트
Sikasil SG 500K	대용량 고성능 구조용 글레이징 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

