



# OWENS CORNING WALL & FLOOR WATERPROOFING SHEET

개량 아스팔트 방수시트  
제품 카탈로그

KS F 4917



## 오웬스코닝 방수시트로 더 큰 가능성을 만나보세요



### OUR WATERPROOFING SHEETS MAKE MORE POSSIBLE

오웬스코닝은 1938년 세계 최초로 유리섬유 상용화에 성공한 글로벌 기업입니다.

안전과 품질을 최우선 모토로 건축자재 및 복합소재 분야에서 혁신적인 신기술과 공법을 지속적으로 개발하는 글로벌 시장 선도 기업으로, 전 세계 33개 국가에서 약 20,000 명의 임직원과 함께 일하며 차별화된 경쟁력을 확보하고 있습니다.

글로벌 운영 플랫폼 구축을 통한 건축물의 방수, 외장, 단열, 에너지 효율, 재생에너지와 관련 솔루션을 개발, 제조, 유통하고 있는 오웬스코닝은 모든 인류의 지속 가능한 성장을 위해 끊임없는 연구와 기술 개발로 더 좋은 세상을 만들어 가고 있습니다.



67년 연속 포춘지 선정  
500대 기업



85억불 매출달성  
(2021년 기준)



약 20,000명의  
임직원



전 세계 33개국에서  
생산 · 연구개발 및 영업본부 운영

## 오웬스코닝 주요 연혁



1938

오웬스코닝사 설립



1953

세계최초 FRP폴바디 적용  
콜벳자동차 GM 합작 발표



1956

PINK Fiberglass 출시



1965

세계최초 유리섬유강화  
싱글 제조 (OC 특허)



1980

핑크팬더 오웬스코닝  
공식 마스코트 선정



1987

세계최초 색상명  
PINK를 상표등록



2005

오웬스코닝 비엠펜시아  
아산공장 설립



2010

아산공장  
ISO 9001 인증



2011

아산공장  
ISO 14001인증



2011

언더가드 프로  
지붕용 방수시트 출시



2017

슈어가드  
합성 방수시트 출시



2020

아산공장 ISO 45001  
KS 인증 획득 (KS F 4917)

# 언더가드 S20 / S30 제품소개

오웬스코닝 언더가드 S20 / S30은 고품질 폴리에스터(PET) 부직포 심재에 고온은 물론 저온 시공 환경에서도 뛰어난 열 안정성을 발휘하는 우수한 물성의 고무화 아스팔트 방수층을 일정한 두께로 함침한 개량 아스팔트 방수시트입니다.

언더가드 S20 / S30 표면의 부직포는 다른 방수재와 안정적으로 결합하며, 방수시트 하단부 개량 아스팔트 층은 점착력을 가지고 있어, 시공 품질 향상에 도움을 줍니다.

KS F 4917 기준을 충족하는 언더가드 S20 / S30은 일반 건축물의 지하 구조물(주차장), 바닥, 옥상 등에 널리 사용되는 방수시트입니다.

## 언더가드 S20 / S30 개량 아스팔트 방수시트 특징점



**UNDERGUARD S20 / S20 PLUS**  
언더가드 S20 / S20 PLUS 제품 포장 이미지

\* 참고용 이미지로 실제와 다를 수 있습니다.



**UNDERGUARD S30 / S30 PLUS**  
언더가드 S30 / S30 PLUS 제품 포장 이미지

\* 참고용 이미지로 실제와 다를 수 있습니다.

- 점착성**  
방수시트 및 바탕면에 대한 자기 점착력이 있어 방수시공품질의 향상에 도움
- 방수성능**  
우수한 물성으로 방수성능이 우수
- 시공성**  
시공이 간편하고 편리
- 저온·고온 특성**  
계절변화·저온·고온에도 월등한 내구성과 내후성을 발휘
- 이지오프**  
포장필름을 손쉽게 제거 가능
- 친화력**  
고품질 원부자재 사용으로 도막재 등 방수재와 안정적인 시공이 가능

## 언더가드 S20 / S30 제품별 구성도 및 규격

구성도	고정 필름 사양 * 옵션 : 접착부위 강화 셀비지				일반 사양	
	S20 PLUS	S20	S30 PLUS	S30	S20 PLUS	S20
규격	너비 1m, 길이 10m					
두께	1.9mm	2.0mm	2.6mm	3.0mm	1.9mm	2.0mm
단위면적질량	1700g/m <sup>2</sup>	1800g/m <sup>2</sup>	2500g/m <sup>2</sup>	2850g/m <sup>2</sup>	1700g/m <sup>2</sup>	1800g/m <sup>2</sup>
표준중량	17kg / Roll	18kg / Roll	25kg / Roll	28.5kg / Roll	17kg / Roll	18kg / Roll
상부표면	폴리에틸렌 고정 필름 (PE FILM)			폴리에스터 부직포 (PET NON-WOVEN)		
심재	폴리에스터 부직포 (PET NON-WOVEN)					
바닥면	점착력이 있는 개량 아스팔트 (ADHESIVE POLYMER-MODIFIED ASPHALT)					
시트 접합방법	방수시트상호간 접합 방법			고무화 개량 아스팔트에 의한 자기 접착		
	바탕면에 대한 접착 방법			프라이머가 도포된 바탕면 위에 자기 접착		
용도	비노출 일반 : 지하구조물(주차장), 바닥, 벽체, 옥상 등					
비고	KS F 4917 : 비노출복층방수용 A종 1류, A종 2류					

# 언더가드 C20 제품소개

오웬스코닝 언더가드 C20은 고온은 물론 저온 시공환경에서도 뛰어난 열 안정성을 발휘하는 고무화 아스팔트 방수층에 고품질 부직포를 부착한 양면 부직포 타입 개량 아스팔트 방수시트입니다.

언더가드 C20은 제품 하단부의 고신장 부직포 면재가 하부 도막 방수재와 원활하게 함침 되어 일체화되며, 우수한 거동 대응성을 통한 월등한 방수 성능을 발휘합니다.

방수공법에 따라 표면 보호 필름형 제품과 일반형 제품을 선택하여 사용하실 수 있는 언더가드 C20은 KS F 4917 기준을 충족하며, 일반 건축물의 지하 구조물(주차장), 바닥, 옥상 등에 널리 사용되는 개량 아스팔트 방수시트입니다.

## 언더가드 C20 개량 아스팔트 방수시트 특징점



### UNDERGUARD C20 언더가드 C20 제품 포장 이미지

\*참고용 이미지로 실제와 다를 수 있습니다.



#### 거동대응성

크랙, 진동에도 우수하게 대처 가능



#### 시공성

시공이 간편하고 편리



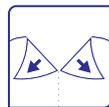
#### 방수성능

우수한 물성으로 방수성능이 우수



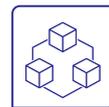
#### 저온·고온 특성

계절변화·저온·고온에도 월등한 내구성과 내후성을 발휘



#### 이지오프

포장필름을 손쉽게 제거 가능



#### 친화력

고품질 원부자재 사용으로 도막재 등 방수재와 안정적인 시공이 가능

## 언더가드 C20 제품별 구성도 및 규격

구성도	고정 필름 사양 * 옵션 : 겹침부위 강화 셀비지	일반 사양
	<ul style="list-style-type: none"> <li>표면고정 PE 필름</li> <li>PET 부직포</li> <li>비점착면 개량아스팔트</li> <li>고신장 PP 부직포</li> </ul> <p>* 이해를 돕기 위한 이미지로, 실제와 다를 수 있음</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PET 부직포</li> <li>비점착면 개량아스팔트</li> <li>고신장 PP 부직포</li> </ul> <p>* 이해를 돕기 위한 이미지로, 실제와 다를 수 있음</p>
규격	너비 1m, 길이 10m, 두께 2mm	너비 1m, 길이 10m, 두께 2.5mm
단위면적질량	1800g/m <sup>2</sup>	2500g/m <sup>2</sup>
표준중량	22kg / Roll	25kg / Roll
상부표면	폴리에틸렌 고정 필름 (PE FILM)	폴리에스터 부직포 (PET NON-WOVEN)
심재	폴리에스터 부직포 (PET NON-WOVEN)	
바닥면	폴리프로필렌 부직포 (PP NON-WOVEN)	
시트 접합방법	방수시트상호간 접합 방법	도막 방수재 접착
	바탕면에 대한 접착 방법	프라이머 도포 후 완전히 건조된 바탕면에 도막방수재 도포
용도	비노출 일반 : 지하구조물(주차장), 바닥, 벽체, 옥상 등	
비고	KS F 4917 : 비노출복층방수용 A종 1류, A종 2류	

# 슈어가드 플러스 제품소개



오웬스코닝 슈어가드 플러스는

고강도 고내구 복합심재에 고온은 물론 저온 시공 환경에서도 뛰어난 열안정성을 발휘하는 우수한 물성의 고무화 아스팔트 방수층을 일정한 두께로 함침한 **개량아스팔트 방수시트**입니다.

슈어가드 플러스표면의 복합심재는

폴리올레핀계적포(스크림), 필름, 메쉬의 3중으로 구성된 오웬스코닝의 특화된 제품으로 하기와 같은 우수한 물성과 내후성, 미끄러짐 방지성능으로, 비노출 공법의 방수층 보호재로 적용 시 본연의 방수층 보호성능은 물론 추가적인 방수성능도 기대할 수 있는 제품입니다.

## 슈어가드 플러스 보호재 일체형 방수시트 특징점



### SUREGUARD PLUS 슈어가드 플러스 제품 포장 이미지

\*참고용 이미지로 실제와 다를 수 있습니다.



#### 슈어풋기술™ 미끄럼방지 성능

미끄럼 방지 특허 기술로 안전한 작업환경 및 빠르고 정확한 시공



#### 강한 인열 및 인장강도

기존 방수시트 대비 2배 이상 강한 인열 및 인장강도



#### 내수성

촉촉하고 탄탄하게 직조된 고강도 복합심재의 우수한 방수 성능



#### 점착성

방수시트 및 바탕면에 대한 자기 점착력이 있어 방수시공품질의 향상에 도움



#### 내후성

최대 60일까지 외기노출이 가능한 내후성



#### 표면강도

2배 이상 찢김에 강한 보호필름 일체형 시트로 효과적인 시트 보호 효과



#### 저온 · 고온 특성

계절변화 · 저온 · 고온에도 월등한 내구성과 내후성 발휘

## 슈어가드 플러스 제품 구성도 및 규격

<p>구성도</p> <p>* 이해를 돕기 위한 이미지로, 실제와 다를 수 있음</p>	규격	너비 1m, 길이 16m, 두께 1.0 mm
	심재 / 상부표면	폴리올레핀계 고강도 복합심재
	바닥면	점착력이 있는 개량 아스팔트
	단위면적질량	760g/m <sup>2</sup>
	표준중량	12kg / Roll

## 슈어가드 플러스 주요 시험결과

<p><b>점착성 테스트</b> ASTM D 1970 기준</p>	<p><b>인장 강도 테스트</b> ASTM D 1970 기준</p>	<p><b>치수 안정성 테스트</b> 항온수조60°C 194시간지/항온수조24°C 194시간지</p>	<p><b>내열성 테스트</b> ASTM D 1970 기준</p>	<p><b>누수 테스트</b> ARK04s JWMA 기준</p>	<p><b>못자리수밀성능 테스트</b> ASTM D 1970 기준</p>
--	--	--	--	---	--

# OWENS CORNING WALL & FLOOR WATERPROOFING SHEET

개량 아스팔트 방수시트 제품 카탈로그



## OWENS CORNING BM KOREA, LTD.

ASAN PLANT | 123-36, INJUSANDAN-RO, INJU-MYEON, ASAN-SI, CHUNGCHEONGNAM-DO 31435 (tel. 041-538-6600)  
SEOUL OFFICE | 520, TEHERAN-RO, GANGNAM-GU, SEOUL, REPUBLIC OF KOREA 06181 (tel. 02-2050-7490)

All Rights Reserved. © 2022 Owens Corning. All Rights Reserved. Publication No. 657732203. Printed in Seoul, Korea JUN. 2022