

# 시 방 서

---

탄성도막 가변형방습제

**AEROSANA<sup>®</sup>** VISCONN



(주)프로클리마

경기도 광주시 곤지암읍  
경충대로 312번길 34

tel. 031-797-5473

fax. 031-797-5472

[www.proclima.co.kr](http://www.proclima.co.kr)

Schadstoffgeprüft nach  
 **AgBB**  
Nach den Kriterien des Ausschusses  
zur gesundheitlichen Bewertung von  
Bauprodukten beim Umweltbundesamt

**Made in  
Germany** developed and  
produced by  




**AEROSANA VISCONN** 탄성도막 가변형 방습제

성분	수성 아크릴 분산액	
온도저항성능	-25 ~ +90°C	
투습공기저항(Sd)	0.13 ~ 10 m (두께 0.3mm 기준)	
작업 권장두께	0.2 ~ 1 mm	
방수성능	Class W1	
수압성능	2m	
건조시간	12 ~ 48 h (20°C/습도 65% 기준)	
용량	10L	10.3kg
적용 면적	약 13 m <sup>2</sup>	750g/m <sup>2</sup>
스프레이 설정 값	스프레이 압력	약 90~150 bar
	노즐 크기	317, 319, 321, 519



**AEROSANA VISCONN FIBRE** 탄성도막 가변형 방습제

성분	무기질이 첨가 된 수성 아크릴 분산액	
온도저항성능	-40 ~ +90°C	
투습공기저항(Sd)	0.15 ~ 5 m (두께 0.3mm 기준)	
작업 권장두께	0.6 ~ 1.4 mm	
방수성능	Class W1	
수압성능	2m	
건조시간	6 ~ 48 h (20°C/습도 65% 기준)	
용량	5L	5.6kg
적용 면적/무게	약 8 m <sup>2</sup>	400~800g/m <sup>2</sup>

**1. 일반 사항**

본 시방서는 건물의 내/외부 기밀 시공 시 필요한 탄성도막 가변형방습제 (AEROSANA VISCONN)의 시방서이다

**2. 자재**

**제품의 특징**

- 창분,지붕,벽 등 여러 가지 구조에 시공이 가능하다
- 목조,조적 등 여러 부분에 시공 가능하다
- 시공 후 페인트칠이나 기밀테이프 작업이 가능하다
- 액체 분사형으로 기하학적인 구조에도 말끔하게 처리할 수 있다
- Fibre 는 즉시 사용이 가능한 붓 칠 형태로 시간이 절약된다

**주의 사항**

- 영하의 온도에서는 작업을 삼갈 것을 권장한다
- 벽면이나 벽체에 수분이 없어야한다
- 자재 보관 시 실온에서 보관하며 습기나 강한 자외선으로부터 보호되어야 한다.
- 사용 전 반드시 붓이나 스크래퍼로 제품을 섞어준다
- 사용 후 남은 제품은 밀폐하여 보관하고 재사용 시 굳어진 곳은 없는지 잘 확인한다
- 제품이 굳기 전 수분이 닿지 않도록 주의한다 (우천 시 작업하지 않는다)
- 겨울철 작업 시(영하) 자세한 시공 방법은 프로클리마 코리아에 문의하길 바랍니다

### 3. 시공 준비

#### 사전준비

본 시스템을 적용하기 전에 바탕 벽면을 검사하고 시공에 적합한가를 확인한다.  
공사 착수 전 어떤 시공방법을 하였는지 파악하여 작업 가능 여부를 확인한다.  
작업할 공간에 이물질들을 충분히 제거한 뒤 시공하도록 한다  
아래의 설명 중 적합한 방법을 찾아 시공한다

#### 주의사항

사용 전에 브러쉬나 스크래퍼를 이용하여  
제품을 골고루 섞어준다

작업할 공간에 이물질들을 충분히 제거한 뒤  
시공하도록 한다



### 4. 시공 방법

#### 스프레이 작업

작업할 공간을 충분히 청소한다

사용하기 전 제품을 골고루 저어준다

스프레이 작업을 하기전  
파손된 부분이나 조인트 및 구멍 등을  
양털의 섬유 또는 contega solido SL로 덮어준 뒤  
작업하도록 한다

스프레이 작업 중 결함이 발견되면 그 위에  
섬유를 덮어 씌운 후 다시 작업을 진행한다

스프레이를 사용하여 일정한 두께로  
AEROSANA VISCONN을 도포한다

한번에 두껍게 작업하지 않고  
여러 차례 나누어 작업하도록 한다

스프레이 사용 시 한층의 두께가  
1mm를 넘지 않도록 한다  
1차 도포 후에 충분히 건조시킨다  
그 후에 다시 1mm를 추가 시공한다



#### 스프레이 설정 값

스프레이 압력 약 90~150 bar

노즐 크기 317,319,321,519

#### 4. 시공 방법

##### 균열 또는 파손 부위 시공

파손된 부분 주위에 FIBRE를 두께 1mm이상 도포한다

양털로 된 섬유를 파손된 부위에 붙여준다  
이때 섬유와 FIBRE가 최소 폭40mm 이상 접촉해야 한다

붙여 준 섬유 위에 FIBRE를 전체적으로 도포한다

전체적으로 AEROSANA VISCONN 을 사용하여  
한 번 더 스프레이로 덮어준다



##### 배관과 벽의 연결 부위

작업할 벽면을 브러쉬로 깨끗하게 해준다

양털로 된 섬유는 최소 폭40mm 이상씩  
벽면 및 파이프에 접촉돼야 하므로  
작업할 곳의 빈틈을 포함하여 길이를 재준다

알맞은 크기만큼 천을 재단한다

파이프와 주위 벽면에 두께 1mm이상 FIBRE를 도포한다

섬유를 + 모양 사방으로 붙여 위에 한 번 더 도포한다

틈새가 생기지 않게 X 모양으로 한 번 더 덮어준다

전체적으로 한번 더 도포하여  
틈새를 완벽히 차단한다

FIBRE위에 건조 전후로  
AEROSANA VISCONN 시공 가능하다



#### 4. 시공 방법

##### 복잡한 구조물의 시공

AEROSANA VISCONN FIBRE는  
그동안 시공이 어려웠던  
복잡한 구조의 단면도 간단히 시공 가능하다

기밀층을 형성할 구조에  
두께 1mm이상 FIBRE 도포한다

서로 다른 재질이 만나는 부분이나 모서리 부분에는  
최소 폭 40mm 이상 도포해야 한다

양털 섬유를 덧대어 붙여준다

그위에 FIBRE를 한번 더 도포한 뒤 건조시킨다

AEROSANA VISCONN FIBRE 를  
건조가 되면 검은색으로 변하게 된다

도포후에 틈새를 확인하여 한번 더 시공해  
완벽한 기밀층을 형성하도록 한다



##### 벽면의 균열

FIBRE는 균열 너비 최대 20mm 까지 커버가 가능하다

균열이 간 벽면에 비스콘을 칠 한다

균열 속으로 반 이상 깊게 도포하여 채워줘야  
균열을 채울 수 있다



#### 4. 시공 방법

##### 창호 시공

창호프레임에 마스킹 테이프를 붙여준다

창호와 벽체 사이에 폼을 일정하게 쓴다

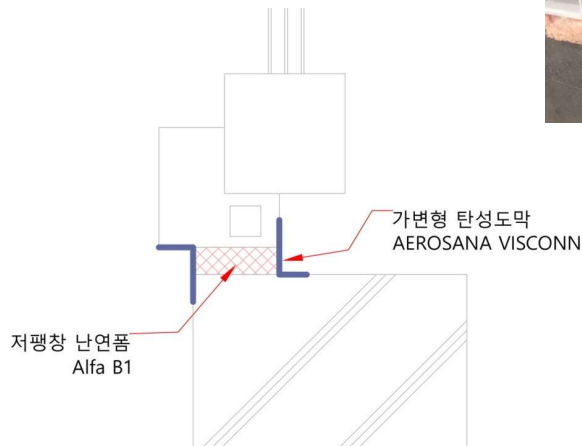
칼로 폼의 단면을 절단한다

붓을 사용하여

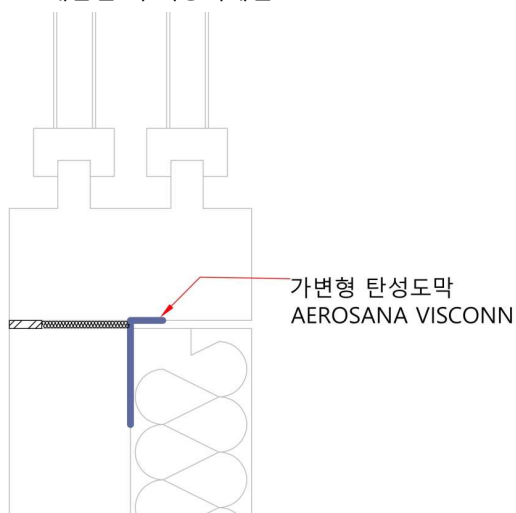
AEROSANA VISCONN FIBRE 를 발라준다

창호와 벽체 사이에 기밀층을 형성한다

VISCONN이 굳기 전에 마스킹 테이프를 제거하여  
깔끔한 작업면이 나오도록 한다



##### ▼ 내단열 시 시공디테일



##### ▼ 외단열 시 시공디테일



4. 시공 방법

기밀테이프 선 시공 후

창호테이프를 시공 할 벽면에  
AEROSANA VISCONN을 발라 준다

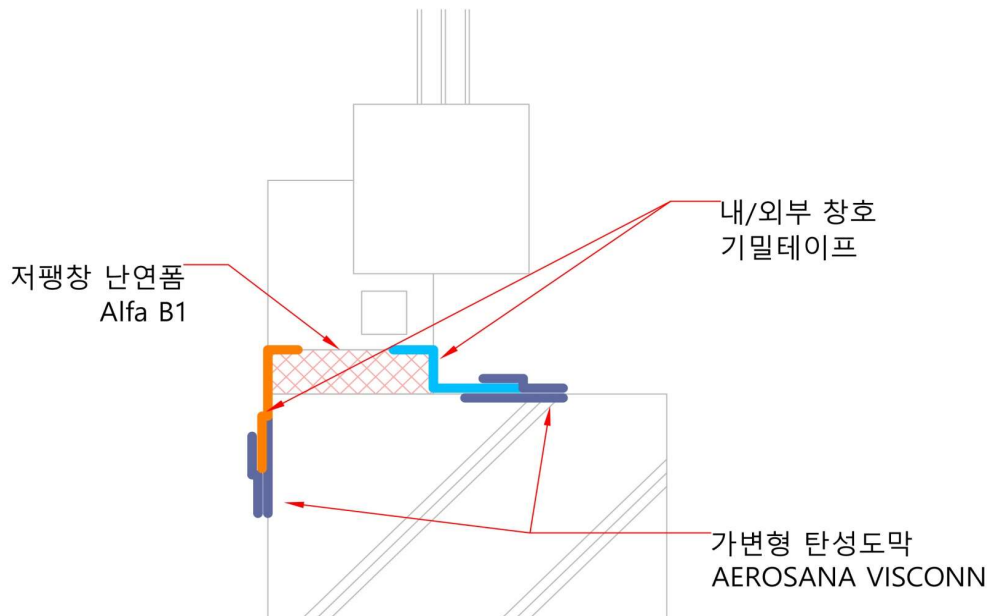
빈틈이 발생하지 않도록 꼼꼼하게 발라준다

테이프에 부착 된 접착필름을 서서히 제거하면서  
VISCONN 위에 기밀테이프를 붙여준다

접착력이 취약한 모서리 부분은 한번 더 덧발라 준다

방수성능을 확실히 하고 싶다면 시공현장에 따라  
기밀테이프 위에 VISCONN을 덧발라  
한층 더 확실한 기밀층을 형성해준다

콘크리트 작업 시 별도의 접착제 없이  
VISCONN 한가지로 대체할 수가 있으므로  
시공비 절감에 도움이 된다



5. 시공 사례



완벽한 기밀층 형성을 위하여  
모서리부분과 기밀테이프 위에 한번 더 덧발라 주었다

제품이 굳게 되면 사진과 같이 검은색으로 변화한다  
이때 내구성과 인장력이 높아지며  
2m의 방수성능을 갖게된다

굳기 전 수분이 닿게 되면 씻길 우려가 있으므로  
우천시에는 작업하지 않도록 한다



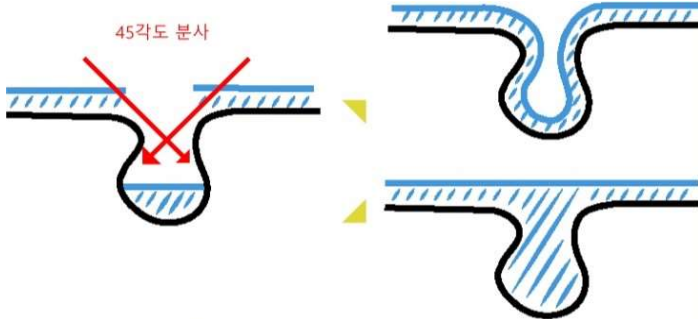
◀ 테이프 시공이 번거로운 브라켓 등에도  
손 쉽게 시공할 수 있다

기존의 브라켓 시공 시 2~3가지의  
기밀자재를 사용하였으나  
AEROSANA VISCONN 하나만으로 충분하다



6. 시공 시 주의사항

다공성 재질 시공 시



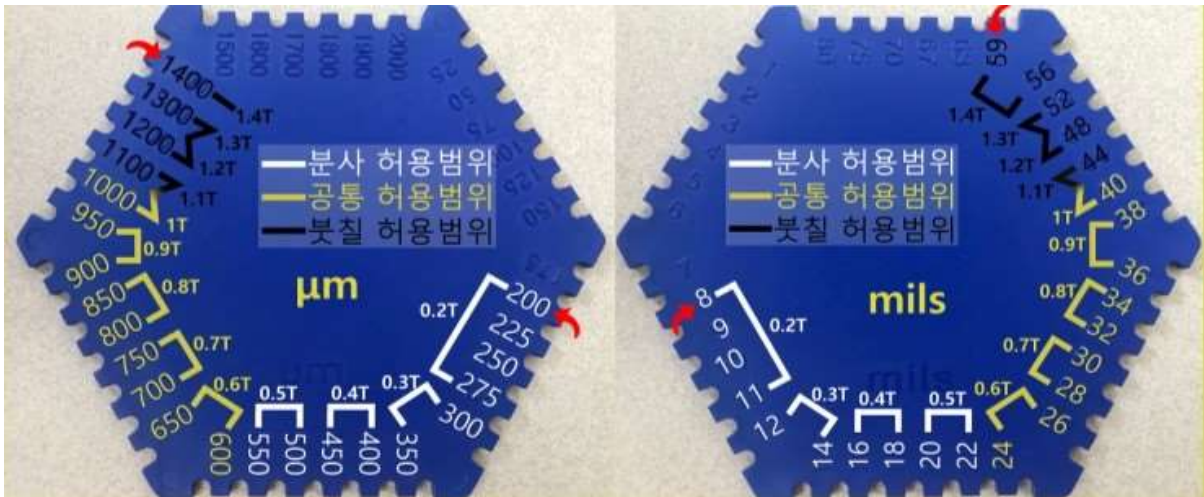
표면이 고르지 못한 다공성 재질에 시공 시  
꼼꼼하게 시공하지 않으면  
빈틈이 발생하여 기밀층이 무너질 수 있으므로  
여러각도에서 시공하여 꼼꼼하게 메꿔준다

그림과 같이 여러각도에서 시공하여  
비스콘으로 충분히 채워주며  
빈틈없이 기밀층을 형성하여야 한다



위와 같이 균열 부위에 비스콘을 꼼꼼하게 메꾸어 기밀테이프 시공 시 빈틈이 발생하지 않도록 한다  
이 때 비스콘을 균열 속으로 반이상 깊게 도포하여 채워야 한다

습도막게이지 사용법



비스콘 시공 시 습도막 게이지를 활용하여 적절한 두께로 시공하여야 한다  
때에 따라 표면이 고르지 못한 경우 더욱 꼼꼼하게 시공하여야 한다  
이때 권장범위보다 두껍게 시공되어 재료의 소비량이 증가할 수 있으나  
기밀층 형성을 위해 고르지 못한 표면은 반드시 추가적으로 시공하여 빈틈이 생기지 않게 주의한다