

부틸 방수테이프 크랙보수 공법



부틸 방수테이프



부틸 방수테이프란?

특수필름 하부면에 비가황 부틸고무시트를 균일 코팅하고, 쉽게 분리될 수 있는 이형지를 부착하여 제조된 자기접착형 다용도 방수테이프입니다.

부틸 방수테이프 특징

- 어디든 잘 붙는다.
- 테이프 하나로 확실한 방수가 된다.
- 표면에 페인트칠이 가능하다.
- 균열이 가도 안전하다.
- 전기절연이 된다.
- 수명이 길다.
- 쉽고 간단하다.
- 계절에 상관없이 시공이 가능하다.
- 이질재간에 접합이 가능하다

부틸 방수테이프 용도

- 건축물 및 토목 구조물의 층간 조인트, 균열보수용
- 방수, 바닥재 시공 시 크랙보수 및 코너 보강용
- 목조주택, 조립식 건물의 이음부 및 방수용
- 건축물의 두 가지 이상의 이질재 접합
- 도장 작업 시 석고보드, MDF, 합판, 갈바 등 균열 예상부위용
- 외부에 노출된 전기시설
- 트럭, 트레일러, 활어 운반차, 탑차 등의 이음부 방수

부틸 방수테이프 시공방법

- ① 바탕면의 이물질을 제거합니다.
- ② 전용 프라이머를 붓이나 롤러로 고르게 도포합니다.
- ③ 뒷면 이형지를 떼고 바탕기재에 붙인 후 골고루 강하게 문질러 줍니다.
- ④ 24시간 이상 양생하십시오.
- ⑤ 시간이 갈수록 자기 접착 성능을 발휘하며, 들뜨는 부위는 공기를 제거 후 재차 눌러 주면 됩니다.



(1)바탕면 정리



(2)프라이머 도포

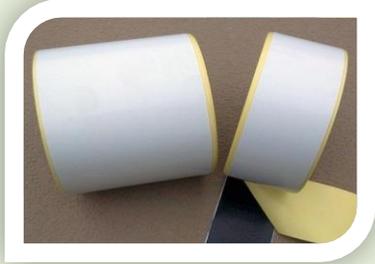


(3)이형지 제거



(4)방수테이프 부착

부틸 방수테이프 종류 및 규격

구 분	색상	모델명	사이즈 (두께*폭*길이)	가격	제 품 사 진
미장용 / 도장(수성도료)	회색	BT-NWF50	0.3mm*5cm*10m	10,000원	
		BT-NWF100	0.3mm*10cm*10m	20,000원	
<ul style="list-style-type: none"> - 아파트 층간조인트, 석고보드 이음새 - 균열보수, 무기질 방수, 코너 보강용 - 수용성 도료, 우레아 도장용 - 표면이 부직포라서 수용성 페인트나 퍼티, 시멘트와 접착력이 좋음 					
도장용 (유성도료)	백색	BT-P0350A	0.3mm*5cm*10m	10,000원	
		BT-P03100A	0.3mm*10cm*10m	20,000원	
<ul style="list-style-type: none"> - 마감작업으로 유성도료 도장을 해야하는 경우에 사용 - 우레탄/에폭시용과는 색상과 모양은 같으나 필름두께 차이가 있음 					
우레탄/에폭시용	백색	BT-P0350B	0.3mm*5cm*10m	10,000원	
		BT-P03100B	0.3mm*10cm*10m	20,000원	
<ul style="list-style-type: none"> - 마감작업으로 우레탄, 에폭시 사용 - 옥상 바닥 및 지하주차장 바닥용 - 방수시트 연결부분 					
노출용 (외부용)	회색	BT-C50G	1.0mm*5cm*10m	16,500원	
		BT-C100G	1.0mm*10cm*10m	27,500원	
	은색	BT-A50	1.0mm*5cm*10m	16,500원	
		BT-A100	1.0mm*10cm*10m	27,500원	
<ul style="list-style-type: none"> - 건물 내외부 노출용 - 렉산, 판넬, 철판, 콘크리트 등 모든 용도에 사용 - 별도 마감작업을 하지 않을 경우에 사용 					

*제품선택이 어려운 경우 현장 사진을 보내주시면 현장에 맞는 제품을 추천해드립니다!

***별도 주문 생산이 가능하며, 대량 주문의 경우 별도 견적 요청해주시기 바랍니다.**

롤러



- ◆ 롤라 폭5cm: 7,700원
- ◆ 롤라 폭10cm: 11,000원

* 점착시 기포 제거용

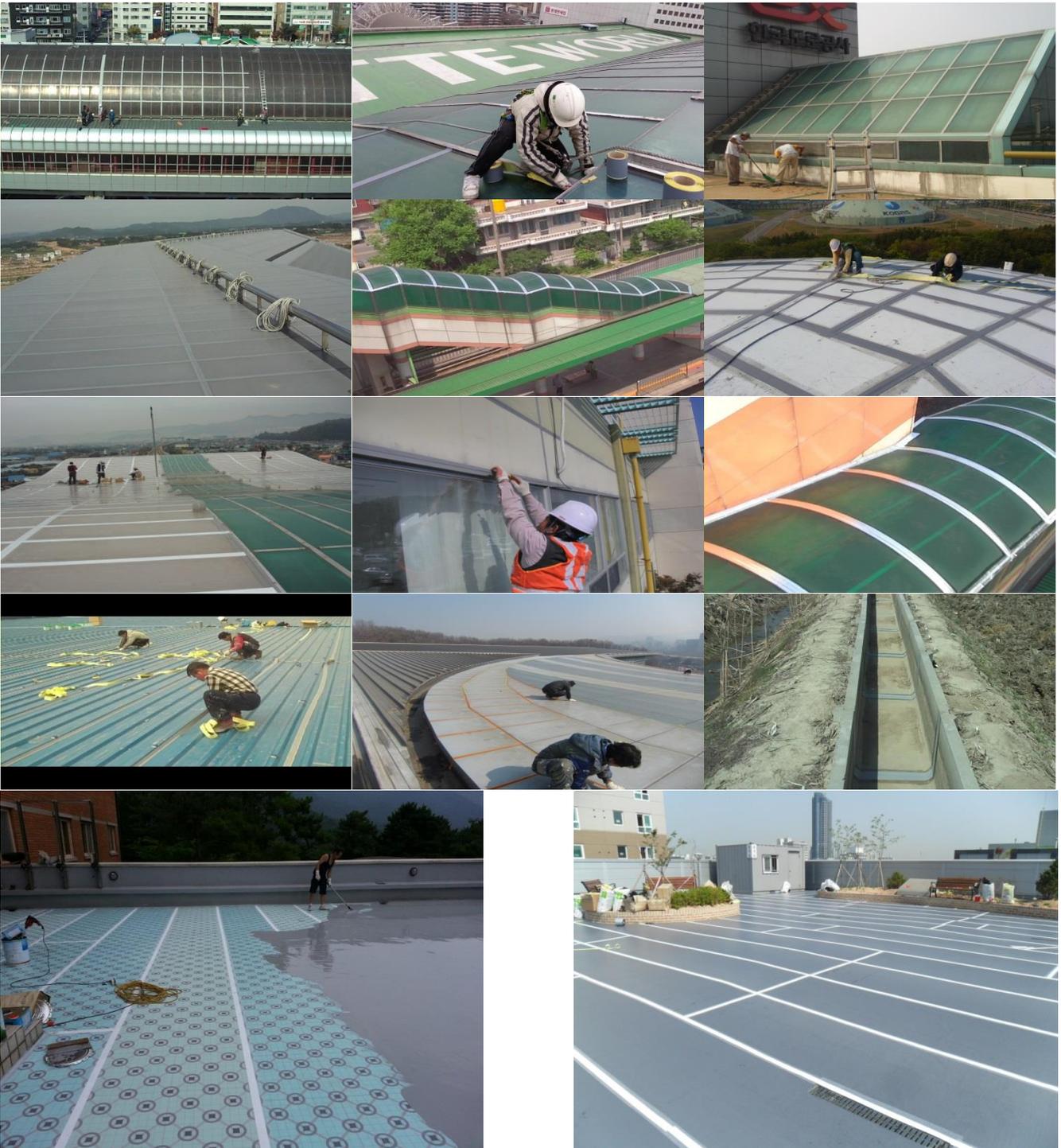
프라이머
(부틸전용)



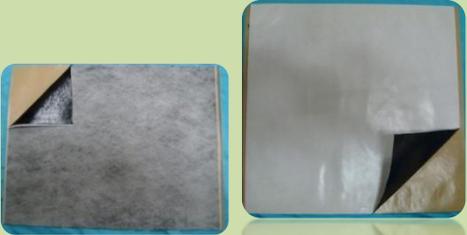
- ◆ 500ml-5,000원
- ◆ 1리터-10,000원
- ◆ 1말-130,000원

*콘크리트 바닥: 폭10cm기준 1리터에 1롤, 1말에 200m 정도

*렉산/유리/금속: 폭10cm기준 1리터에 2롤, 1말에 500m 정도

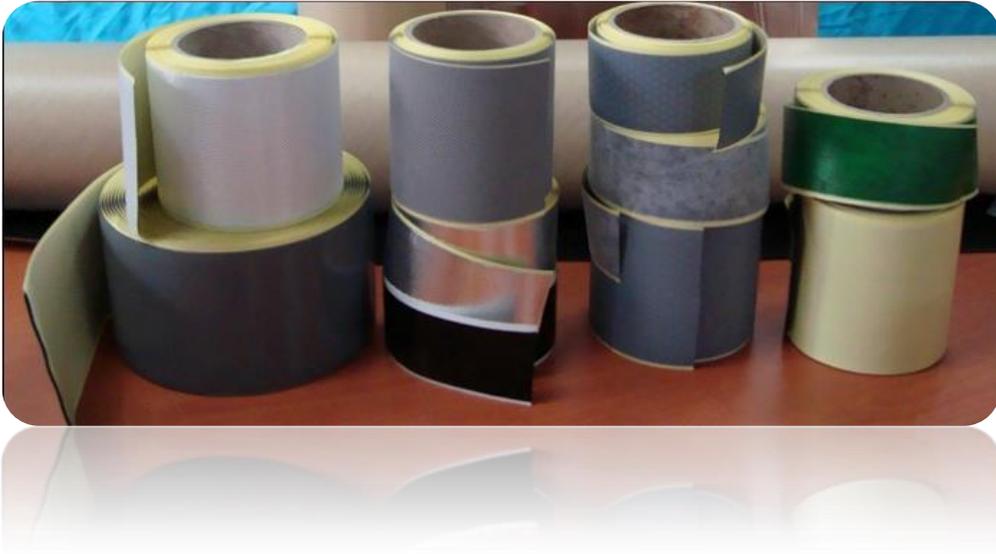


별도 주문 제조 제품 (전화문의)

<p>부직포 / 주문제조 (별도문의)</p>		<p>부직포 부틸방수테이프</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 표면이 부직포라서 수용성 페인트나 퍼티, 시멘트와 접착력이 좋음 ◇ 주문제조: 두께 2mm, 폭2.5cm, 5cm, 10cm, 15cm ◇ 현재 수출 중
<p>TPO / 주문제조 (별도문의)</p>		<p>TPO 부틸방수테이프</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 많은 필름 중 외부에 노출시 가장 오래가며, 변형이나, 화학적으로 안정 되어 있다. ◇ 주문제조: 폭 3cm~15cm, 두께 0.3~3mm, 각 칼라 주문 제조 ◇ 한국가스공사, 도로공사, 농수산물공사 등 대형 현장에 납품 중
<p>수용성필름 / 주문제조 (별도문의)</p>		<p>수용성필름 - 표면필름이 물에 녹는 수용성필름</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 일반 필름으로 시공하였을 때 보다 콘크리트와의 부착력이 아주 우수 ◇ 미장용, 비노출 작업 후 보호 몰탈을 치는 경우 화장실 바닥 코너부위 등 ◇ 현재 수출 중
<p>부틸실링재 / 주문제조 (별도문의)</p>		<p>부틸실링재</p> <p>BUTYL RUBBER와 특수합성고무 및 합성수지를 주재로 하여 압출, 성형시킨 TAPE 상으로 판넬과 판넬의 간극 사이에 밀폐성을 유지하기 위해 사용되는 SEALING재</p>
<p>부틸시트 / 주문제조 (별도문의)</p>	 <p>부틸시트</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 넓은 면 보수용, 시트 방수용 ◇ 주문제조:두께1mm~3mm, 폭5cm~100cm 	 <p>부틸시트 (양면/단면)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 양면시트: 이질재 점착용 ◇ 단면시트: 부분보수용, 넓은 면 시공 ◇ 주문제조: 두께1mm~3mm, 폭10cm~100cm

별도의 부틸 제품 주문을 원하시면 대표전화 1544-0704 로 전화주세요.

부틸 방수테이프의 용도별 시공방법



* 벽면에 크랙보수로 사용시

◆ 바탕기재가 콘크리트일 경우

- 1) 크랙의 주위가 수성페인트이라면 그 주변을 헤라나 구두칼로 깨끗이 긁어낸다.
아주 심하게 부실부실 일어난 곳이나 먼지가 많은 곳에는 프라이머를 붓이나 로라로 도포한다.
- 2) 틈새가 넓거나 크랙이 심한 경우는 퍼티나 쉘란트로 메운 후 완전 건조한다.
- 3) 부틸테이프를 크랙이 큰 부위는 10cm, 크랙이 작은 부위는 5cm 를 준비한다.
- 4) 이형지를 떼고 강제로 늘리지 않은 자연스런 상태로 크랙부위에 붙인다.
- 5) 외부용 퍼티나 크랙카바제를 퍼티나이프나 고무헤라로 씩운다.
- 6) 페인트나 기타 마감재로 마감한다.

◆ 바탕기재가 금속일 경우

- 1) 오염물질, 유분, 수분 등을 완전히 제거한다.
- 2) 부틸 방수테이프의 이형지를 떼고 자연스러운 형태로 붙인다.

◆ 목재인 경우

- 1) 필요시 프라이머를 도포한다.
- 2) 목재의 함유 수분이 8%이하로 되어야 접착의 문제가 없다.
- 3) 이형지를 떼고 접합한다.
- 4) 기타 재질(플라스틱, 아크릴판 등)은 금속에 경우에 준하여 시공한다.

* 판넬부위에 적용할 경우

- 1) 바탕의 오염물질을 완전히 제거한다.
- 2) 필요시 프라이머를 도포한 뒤 건조 후 시공한다.
- 3) 부틸 방수테이프의 이형지를 떼고 붙인 후 마감한다.

* 옥상 방수용도로 적용 할 경우

- 1) 면갈이 등의 면처리 작업을 선행한다.
- 2) 프라이머를 도포한다.
- 3) 큰 크랙 부위나 코너 보강부위, 틈새는 퍼티로 살짝 메운다.
- 4) 부틸 방수테이프의 이형지를 떼고 붙인다.
- 5) 우레탄 중도제를 도포하거나 마감재로 마감한다.,
- 6) 이때 중도제나 상도제의 신나는 희석하지 않고 사용한다.

* 건물의 층간 조인트로 사용할 경우

- 1) 콘크리트 면의 이물질을 제거한다.
- 2) 먼지가 많거나 피착면이 부실한 경우 프라이머를 도포한 후 시공한다.
- 3) 부틸방수테이프를 이형지를 떼 후 강제로 잡아 늘리지 않고 있는 그대로의 상태로 붙인다.
- 4) 외부용 퍼티나 크랙 카바제로 도포 후 도장 마감한다.

* 석고보드 이음부에 사용하는 방법

- 1) 층이 심하게 진 곳이나 석고보드 이음부의 틈새 등을 핸디코트로 1차 퍼팅한다.
- 2) 건조된 후 부틸 방수테이프를 붙인다.
- 3) 이형지를 떼고 자연스러운 상태로 이음부에 붙인다.
- 4) 꼭꼭 눌러 접착이 안된 부위가 없도록 한다.
- 5) 에어포켓(공기주머니)이 생겼다면 뽀족한 것으로 터트린 후 다시 눌러 접착시킨다.
- 6) 부틸 방수테이프를 점착 시킨 후 2차 퍼팅을 한다.
- 7) 올 퍼팅 후 샌딩/도장 마감한다.

* 이질재에 붙이는 경우

- 1) 금속과 석고, 합판, MDF 등을 접합 시 우선 틈새를 퍼티로 메운다.
- 2) 퍼티가 마르면 부틸 방수테이프의 이형지를 떼고 자연스러운 상태로 붙인다.
- 3) 퍼팅 한 후 도장 마감한다.

전철역 부틸방수테이프 시공 사례



시공전 (실리콘 부위 크랙 확인)



1. 시공부위 먼지제거



2. 기존 실리콘 제거



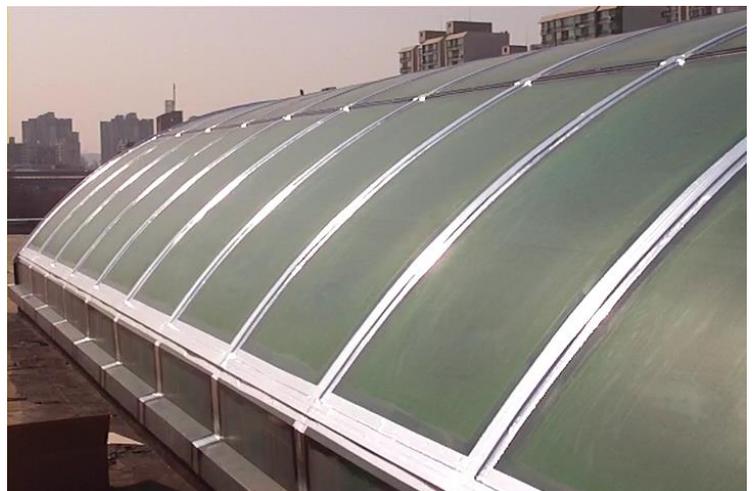
3. 프라이머



4. 부틸방수테이프 부착



*폭이 넓은 경우 겹쳐서 시공



시공완료