Pattex PL60

Heavy-Duty Construction & Sub Floor Adhesive

Henkel Corporation
Professional and Consumer Adhesives
Rocky Hill, CT
전화: 1 -800 -624-7767
팩스: (440) 250-7873
www.henkel.com www.osipro.com

설명

Pattex PL60 (Heavy Duty Construction & Sub Floor Adhesive)는 주택의 subfloor 설치용으로 설계된 솔벤트 용제 기반의 저 VOC 제형의 제품입니다. 최강의 전천후 바탕바닥 접착제인 Pattex PL60 은 -18℃의 저온에서부터 최대 38℃에서까지 사용 가능합니다. 모든 온도 범위에서 간편하게 도포가 가능한 Pattex PL60 은 젖거나 동결된 판재에서도 뜨지 않습니다. ASTM D 3498 표준을 준수합니다.

권장 용도:

Pattex PL60 은 현장 또는 생산 라인 대부분의 외부 건설 프로젝트에 사용할 수 있습니다. 건조하거나 젖었거나 언 모든 목재 간의 조립식 접착에 사용할 수 있습니다. 주로 추운 날씨에 현장에서 바닥과 합판 덱을 연결부에 접착하는 데 사용하도록 설계되었습니다. Pattex PL60 은 석고보드, 플라스터, 금속, 석재, 콘크리트, 벽돌, 세라믹 타일, 슬레이트, 가공된 판재 등의 접착과 접착제가 요구되는 대부분의 프로젝트에 적합한 제품입니다. 특히 조립식 또는 모듈형 건설에 이상적인 접착제입니다.

권장하지 않는 용도:

- 폴리에틸렌(PE), 폴리프로필렌(PP), 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE), 아크릴
- 확장형 또는 압출형 언라인드 폴리스티렌 플라스틱 폼
- 수중 설비
- 150°F(65.5℃)를 초과하거나 -20°F(-6.6℃)보다 낮은 온도의 내온도성이 요구되는 설비
- 거울, 튜브, 샤워실

특장점:

특징	장점
최강의 전천후 바닥 접착제----------	-18℃(0°F) ~ 38℃(100°F)에서 사용 가능.
방수 및 내후성----------	실외 프로젝트에 탁월한 성능 발휘.
추운 날씨에도 도포 가능----------	언 판재 상에서 들뜸 현상 제거.
APA AFG-01 사양 이상 충족----------	건조하거나 젖었거나 언 판재에 직접 도포 가능
대부분의 건설재 접착 가능----------	다양한 표면에 강력하고 견고한 접착력 제공.
틈새 메움----------	불규칙한 표면 접착 시 작은 틈새 메움 가능.
	삐걱거림 및 쪼개짐 감소.
우수한 접착력----------	파스너 사용 감소.

품목 번호	포장	크기
1626875	종이 카트리지	10 fl. oz. (295 mL)

도포 범위

10 fl. oz. (295 mL) 카트리지:
¼″ (6 mm) 비드로 약 30.6 ft (9.3 m) 압출.
3/8″ (9.5 mm) 비드로 약 13.6 ft (4.1 m) 압출.

사용 지침

일반적으로 필요한 도구:
만능 칼, 실리콘 건, 카트리지 내부 밀봉 구멍용 도구가 필요합니다. 최상의 도포 결과를 얻기 위해 고품질 실리콘 건을 사용하실 것을 권장합니다.

안전 주의 사항:
도포 및 경화 작업 시에는 환기를 시켜주십시오. 장갑을 착용하십시오. 사용 후 손을 씻으십시오.

준비:
접착제, 표면 및 작업 장소의 온도는 -18℃(0°F) ~ 38℃(100°F)이어야 합니다. 추운 날씨에 접착제를 부드럽고 빠르고 손쉽게 도포하기 위해 접착제를 사용 전 24 시간 동안 상온(21.1° ± -15°C)에 보관하십시오. 접착할 표면은 깨끗하고 구조적으로 안정적이며, 물 고임, 먼지, 그리스, 오일 또는 기타 오염원이 없어야 합니다. 접착력을 높이려면 유광 표면은 샌딩으로 무광택 처리를 하십시오. 제품 도포 전 모든 자재를 사전에 서로 맞추어 놓으십시오. 카트리지 끝은 원하는 비드 크기만큼 45° 각도로 절단하십시오. 실외 작업 시 권장 비드 크기는 3/8" (9.5 mm)입니다. 노즐 내부 밀봉된 부분에 구멍을 내십시오.

도포:
실리콘 건을 사용하여 접착제를 구슬만큼 크기로 연결부, 스터드 또는 사이딩 또는 패널의 후면 중 적합한 곳에 연속적으로 도포합니다. 완전한 접착을 위해 모든 외부 모서리와 중심부에는 접착제를 충분히 도포해 주어야 합니다. 설치 중 지지 및 정렬을 위해 간간히 못을 사용하십시오. 위치 조정 가능 시간은 약 15 분입니다. 사용 후 노즐 끝을 닦고 즉시 마개를 닫으십시오.

일반 건설 용도:
접착제 도포 전 재료의 절단 및 맞춤을 실시하십시오. 모든 재료는 접착제 도포 후 15 분 이내에 붙여야 합니다. 작업이 지연될 경우에는 접착제를 제거하고 처음부터 다시 시작하십시오.

외부바닥 및 데킹:
연속된 구슬 모양(1/4" ~ 3/8")으로 접착제를 모든 바닥 연결부에 도포하십시오. 은촉붙임(tongue and groove) 패널의 경우에는 너무 과하게 짜내지 않도록 주의하면서 1/4" 크기로 홈에 도포합니다. 접착제 도포 후 10 분 이내로 1/8" 간격이 만들어지도록 패널의 위치를 조정하십시오.

프리피니시 패널:
수직재 또는 띠장에 연속 비드 접착제를 도포하십시오. 벽면의 경우에는 표면을 적절히 처리한 후 연속 평행 피드를 12"-16" 간격으로 도포하십시오. 패널을 정확히 위치시킨 다음 꾹 눌러주십시오. 상부 및 하부 모서리를 따라 끝막음못 또는 기계적 파스너를 사용하여 패널을 제자리에 고정시키십시오. 접착제가 경화될 때까지 패널을 일시적으로 눌러줘야 할 수도 있습니다.

석고보드:
패널 끼우기의 경우도 동일한 방식으로 접착제를 도포하십시오. 영구적인 기계적 파스너를 패널 둘레를 따라 16" 중심 간격으로 설치해야합니다. 석고 보드가 뒤틀리려 할 경우에는 필드 파스너가 필요할 수 있습니다. 주: 천장에 접착제를 사용하는 경우에는 둘레 뿐만 아니라 필드 파스너도 24" 중심 간격으로 설치해야 합니다.

청소:
도구 및 미경화 접착제 잔여물은 환기가 잘 되는 장소에서 미네랄 스피릿이나 페인트 시너를 사용하여 즉시 세척하십시오. 경화된 접착제는 날카로운 도구를 이용하여 주의해서 도려내십시오.

보관 및 폐기

동결로 파손되지 않아야 합니다. 최상의 결과를 위해서는 선선하고 건조한 장소에 21.1° ± -15°C 의 온도로 보관하십시오. 열, 불꽃, 스파크 등이 발생하지 않는 곳에 보관하십시오. 폐기할 제품은 승인된 생활위험폐기물 시설로 보내십시오. 경화된 재료는 폐기물과 함께 처리할 수 있습니다.

라벨 주의사항

아세톤과 메틸 아세테이트가 포함되어 있습니다. 고가연성 물질. 폭발하듯이 증기에 불이 붙을 수 있습니다. 화기, 스파크 또는 불꽃 근처에서는 사용하거나 보관하지 마십시오. 제품 사용 시 담배를 피우지 마십시오. 접착제 사용 중 및 모든 증기가 사라지기 전까지는 모든 불꽃이나 점화용 불씨를 끄고, 스토브, 히터, 전기 모터 등 모든 점화원의 전원을 꺼주십시오. 모든 창문과 문을 열어 교차환기를 시킴으로써 내부에 증기가 쌓이지 않도록 하십시오. 환기가 잘 되는 장소에서 사용하십시오. 증기를 들이마시지 마십시오. 피부와 눈에 닿지 않도록 주의하십시오. 장시간 또는 반복적으로 노출될 경우 신경계에 영향을 주어 어지러움, 두통 또는 메스꺼움 등이 발생할 수 있습니다. 눈물, 두통 또는 어지러움증이 생길 경우에는 해당 장소를 벗어나서 신선한 공기를 호흡하십시오. 삼키지 마십시오. **응급처치:** 제품을 삼킨 경우 억지로 구토를 유발하지 말고 의사나 독극물 관리 센터(Poison Control Center)로 즉시 연락하십시오. 눈에 들어간 경우에는 15 분 간 물로 씻어낸 후, 의사와 상담하십시오. 피부에 닿은 경우에는 비눗물로 깨끗이 씻어내십시오. 증기로 인해 불편한 경우에는 신선한 공기를 쐬십시오.
어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

자세한 정보는 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하십시오.

면책조항

본 문서에 실린 정보 및 권장 사항은 당사의 연구를 바탕으로 제공되었으며 정확한 것으로 사료되나, 당사는 명시적이든 암묵적이든 이에 대한 어떠한 보장도 하지 않으며, 당사가 이에 대해 보장을 하는 것으로 추론되지 않아야 합니다. 구매자는 자신이 의도한 용도에 대한 본 제품의 품질 및 적합성을 결정하기 위해 테스트를 실시해야 합니다. 본 문서의 어떠한 내용도 관련 특허가 없다고 시사하거나 특허로 보호되는 발명을 특허 보유자의 승인 없이 사용하도록 허용하거나 유도하거나 추천하는 것으로 해석되지 않아야 합니다.

기술자료

미경화 물성

색상:	황갈색
성상:	걸쭉한 페이스트
기제:	합성 고무 및 수지
냄새:	향기로움
비중:	1.44
점도:	210,000 cps
pH:	7
인화점:	1.4°F (-17°C)
VOC 함량:	5.2 g/L (0.3% 중량)
저장 수명:	(미개봉 상태로) 제조일로부터 24 개월
LOT 번호 설명:	YYDDD YY = 제조년도의 마지막 두 자리 DDD = 365 일/1 년 기준 제조일자
(LOT 번호는 카트리지 하부 플런저에 표시 되어 있습니다.)	예: 09061 = 2009 년의 61 번째 날 = 2009 년 3 월 2 일

도포 특성

도포 온도:	-18℃(0°F) ~ 38℃(100°F)의 범위에서 도포 및 경화
위치 조정 가능 시간:	15 분
완전 경화 시간:	2~7 일

경화 시간은 피착재의 온도, 습도 및 투과성, 그리고 접착제 사용량에 따라 결정됩니다.

경화 성능 특성

색상:	황갈색
경화 형태:	비가연성 고체
사용 온도:	-29°C(-20°F) ~ 66°C(150°F)
방수성:	있음
전단강도 (ASTM D 3498 – 11.2): 젖은 판재:	400 psi (요구 기준 = 150 psi)
언 판재: 건조한 판재:	300 psi (요구 기준 = 100 psi) 400 psi (요구 기준 = 150 psi)
간극 메움:	300 psi (요구 기준 = 100 psi)
사양:	본 제품은 아래의 사양 이상을 충족합니다. ▪ American Plywood Association specifications AFG-01 ▪ ASTM D 3498-93 ▪ HUD UM 60A