

AXIA Magicstik

I. 제품 설명

매직스틱은 경화제가 에폭시 주체에 감싸인 일체형의 에폭시 퍼티입니다. 이것은 손으로 반죽이 가능하고 빠르고 쉽게 사용할 수 있습니다. 또한 드릴, 파일, 톱핑, 톱질, 연마, 페인트가 가능합니다.

- 접착강도가 타사에 비해 우수함.(철판 및 플라스틱 재질)
- 타사 제품에 비해 반죽이 쉬워 작업성이 좋음.
- 5분 경화형
- 수중접착 가능.
- 드릴, 톱핑, 파일, 톱질, 연마 가능.
- 페인팅 가능
- 난연성

II. 특성

제품의 형태	----- 주체/경화제 일체형
가사시간	-----3~5분
색상	----- 연녹색/백색
비중	-----1.8
전기저항	----- 30,000mΩ
수축율	-----1% 미만
비휘발성함량	----- 100%
내화학성	-----
	----- 탄화수소물, 케톤, 알콜, 에스테르, 할로카본, 수용성 염용액 및 묽은 산/염기
내열성	-----130°C
경도 (Shore D)	----- 70-80

III. 각 피착재별 접착강도

철판 전단인장강도(Kgf/cm ²)	----- 120
수중경화 시 인장전단강도(Kgf/cm ²)	----- 120
PVC 인장전단강도(Kgf/cm ²)	-----10
ABS 인장전단강도(Kgf/cm ²)	-----17
PC 인장전단강도(Kgf/cm ²)	-----14
WOOD 인장전단강도(Kgf/cm ²)	-----75
Aluminum 인장전단강도(Kgf/cm ²)	-----71

주) 강도 측정은 20℃, 60% RH 조건에서 20mm/min 의 Head Speed 에서 이루어졌다.

IV. 사용 방법

접착제를 바르기 전에 붙이려는 부위를 거칠게 하고 깨끗이 닦아낸 다음, 아래의 간단한 단계를 취하여 접착한다.

1. **떼냄:** 필요한 양만큼을 칼로 잘라 내거나, 손으로 떼어낸다.
2. **혼합:** 손으로 균일한 색이 될 때까지 반죽 혼합한다.
3. **적용:** 혼합 후 3분 내에 부착할 부위에 붙이고 눌러서 고정한다. 금이나 구멍에 힘을 가하여 우겨 넣고 접착면 밖으로 새어 나온 부위는 손이나 젖은 헝겊 등으로 닦아낸다.
 - 액체가 약간 새는 부위나 축축한 곳에 적용을 할 때는 접착부위에 반죽된 퍼티를 강하게 눌러서 일정한 접착력을 발휘할 때까지 고정한다.
 - 손에 물을 적시어 반죽을 하면 혼합을 쉽게 할 수 있다. 접착 표면을 매끄럽게 하기 위해서 경화하기 전에 젖은 헝겊이나 물 묻은 손

으로 가볍게 문질러 준다.

- 과량의 퍼티는 굳기 전에 닦아낸다.

경화 조건: 매직스틱은 상온에서 가사시간이 3~5분 정도이다. 5분 후에는 경화되기 시작하여 끈끈해지며 약 50분 후에는 접착한 물체를 재사용할 수 있을 정도로 단단히 경화된다.

V. 대표적 용도

- 금속/구리/청동/황동/알루미늄/플라스틱/목재/콘크리트/PVC/CPVC/ABS 등 거의 모든 재질의 보수와 수리에 적합
- 블로우홀, 몰드, 모형 및 주물의 보수
- 간판 및 옥외 광고물 보수
- 손상을 입어 움푹 들어간 곳, 작은 부품의 수리
- 자동차 부품-내/외장부, 범퍼, 사이드 미러의 파손부 보수와 머플러/탱크/엔진주물/파이프의 균열부 보수
- 장난감, 가전 제품, 잔디 깎는 장비, 스포츠용품(파손, 깨짐) 등을 수리
- 파이프, 물탱크 및 용기의 부식, 균열 보수 (식수에 사용 적합)
- 각종 재질의 기계 명판/표지판/기타 부착물의 접착
- 벽과 분리가 된 석고 보드 사이의 면보수와 파손 석고 보드의 보수
- 가구(책상/식탁/밥상/침대), 선반, 문짝, 의자 수리(보수 후 페인팅 착색 작업이 가능)
- 공구 및 장비의 보수
- 나사의 헐거워짐 수리(경화 후 드릴 가공 및 사포 작업 가능)
- 벽/바닥 타일/수도배관/타일/변기대/세면대/욕조 보수
- 전기 작업 시 테이프, 세라믹 또는 플라스틱 커버의 대응

- 손잡이, 트림의 부착
- 에어컨의 코일 및 덕트의 수리
- 앵커볼트, 나사, 봉, 장비, 하우징 등에 사용
- 모형 및 트랩 보수
- 바닥, 벽, 천장수리(균열, 흠 메움, 커튼 연결부 고정)
- 연질 경질의 각종 플라스틱의 접착과 새는 것을 막는 데 사용
- 전문가용 축구화 등의 신발 밑창의 스파이크의 성형 보수

VI. 포장 단위

- 57g Blister pack, 20 per Box.
- 114g stick, 30 sticks in a box

VII. 유통 기한

제조일로부터 1년

VIII. 취급 시 주의 사항

- 피부에 묻은 경우에는 무리하게 떼어내지 말고 따뜻한 물에 담궈 천천히 떼어내거나, 또는 아세톤등의 용제를 사용하여 주십시오.
- 눈에 들어간 경우에는 흐르는 물에 반복해 씻고, 즉시 의사의 진찰을 받으십시오. 눈을 비비거나 아세톤 등의 용제는 절대로 사용하지 마십시오.
- 자극성 냄새가 있으니 환기를 충분히 하여주십시오. 장시간 대량 사용 시에는 눈, 코, 목을 자극합니다. 취급장소 주위에는 화기를 엄금하여 주십시오.
- 알칼리성 분위기의 장소, 경화촉진제, 아민 등과 같이 보관하지 마십시오.
- 유아의 손이 닿지 않는 곳에 보관하여 주십시오.
- 폐기시에는 혼합하여 경화시킨 후 폐플라스틱류로 처리하여 주십시오.

○ 그 밖의 주의사항은 당사의 카탈로그나 MSDS
(물질안전보건자료)를 참조해 주십시오

IX. DISCLAIMER

본 자료는 폐사의 다양한 실험 또는 기술정보에 의해 최대한 정확히 작성되었으나 품질개선에 의해 예고 없이 내용이 변경될 수 있으며, 소개된 방법 및 결과 등은 참고자료로서 귀사의 제반 조건과 결과에 대해 어떠한 법적 책임이나 보증을 하는 것은 아닙니다. 따라서 귀사의 사용조건에 맞는지 사전에 충분히 검토하신 후 시험을 하여 주시고, 성능, 효과 등도 반드시 확인해 주십시오. 또한 여기에 소개된 사용방법 및 용도는 제 3자의 공업소유권에 포함되지 않는다는 것을 보증하는 것은 아닙니다.

저희 액시아 제품을 지속적으로 사용하여 주시는 것에 감사를 드리며 앞으로도 귀사가 타 회사제품과 차별되는 뛰어난 양품을 생산하는데 기여하도록 노력하겠습니다.