



# PRIMER S

## 수용성 아크릴 프라이머

프라이머 S는 수용성 합성 수지 성분의 아크릴 프라이머로 시멘트계 혹은 석고 계열의 바탕면에 도포하여 탄성이 있고 견고한 코팅막을 형성하여 바탕면과 상재 사이의 부착력을 견고하게 만들어 주는 제품입니다.

### ● 용도

- 자동 수평 몰탈 시공 전 하지면 정리 및 부착력 향상
- 레미콘 또는 모르타르 타설 전 하지면 정리
- 무수축 그라우트의 신규 접착제 용도
- 폴리머 모르타르 혹은 시멘트계 바탕 조정재의 하지면 정리와 부착력 향상
- 무기질, 아크릴계 방수재 시공 전 하도용
- 시멘트계 타일 접착제 시공 전 바탕면 처리용
- 적용 가능 하지면  
: 콘크리트, 모르타르 등 시멘트 계열의 하지면, 석고보드, 시멘트 보드 등

### ● 특성

- 프라이머와 물을 1:2~3으로 희석하여 사용하므로 경제적인 시공을 할 수 있습니다.
- 시멘트계열 혹은 석고 계열의 불규칙한 표면에 균일한 흡수성을 제공합니다.
- 얇은 코팅막을 형성하여 셀프레벨링 제품이나 방수재 시공 시 미끄러지듯이 평활한 수평면을 가지도록 합니다.
- 균일한 바탕면을 형성하여 상재의 기포 발생이나 들뜸 등을 막아 하지면에 의한 하자를 줄입니다.
- 부실한 모체에 충분히 도포할 경우 표면을 강화시킵니다.
- 바탕면과 상재 사이의 접착력을 강화시킵니다.
- 일정하게 형성된 코팅면은 방탕면의 수분 흡수를 막아 안정된 가사시간을 가지도록 합니다.
- 바탕면의 수분 흡수에 의한 수축 균열을 저감시킵니다.
- 셀프레벨링 제품 시공 전 도포하여 기포 방생을 억제하고 평활 작업을 더 수월하게 할 수 있도록 하며 수분 흡수에 의한 빠른 경화를 막을 수 있습니다.
- 수용성 합성고분자 폴리머 수지의 사용으로 환기가 되지 않는 좁은 공간에서도 불쾌한 냄새 및 자극 없습니다.
- 비인화성 물질로 화재의 위험이 없습니다.
- 붓이나 롤러 등을 이용하여 간편한 시공이 가능합니다.
- 빠른 건조시간으로 후속 공정을 빠르게 진행할 수 있습니다.

## ● 사용 방법

- 시공 하지면은 먼지, 기름 등 프라이머의 부착력을 방해하는 이물질은 완전히 제거하고 열화 및 균열부를 보수합니다.
- 시공 하지면은 깨끗하고 견고하며 습기나 수분이 계속해서 발생하지 않는 건조한 상태가 되도록 합니다.
- 시공 하지면의 상태에 따라 프라이머와 물의 비율을 1:2 혹은 1:3 (프라이머 : 물)으로 희석합니다.
- 깨끗하고 튼튼한 하지면에 붓이나 롤러 등을 사용하여 고르게 도포합니다.
- 코너, 기둥, 조인트 등의 접합부나 구석진 부위는 작은 붓을 이용하여 충분히 바릅니다.
- 도포 후 완전한 건조가 되기전 보행이나 충격 등에 의해 프라이머 층이 훼손되지 않도록 주의합니다.
- 1차 도포 한 프라이머 층이 완전히 건조된 후 1차 도포와 직각 방향으로 2차 도포를 합니다.
- 1차 도포와 같은 방향이나 1차 도포만으로는 완전한 프라이머 층을 얻을 수 없으며 충분히 도포되지 않는 프라이머 층에 상재가 시공될 경우 불균일한 수분 흡수로 이상 경화, 균열, 들뜸, 상재 탈락 등의 원인이 될 수 있습니다.
- 2차 도포면의 건조시간은 1차 도포면에 의한 코팅 효과로 건조속도가 늦을 수 있습니다.
- 2차 도포면이 완전히 경화한 후 상재를 시공합니다.
- 만약 바탕면의 상태가 좋지 않을 경우 3회 또는 4회 도포도 가능합니다.
- 권장 사용량 : 약 0.1~0.2 kg/m<sup>2</sup>  
2회 도포 기준 약 0.2~0.4 kg/m<sup>2</sup>  
(18kg 1통 기준 1:3희석 시 약 240m<sup>2</sup>)
- 프라이머의 사용량은 바탕면의 표면, 흡수율, 공극, 재질 등에 따라 또, 희석 비율에 달라지며 절대적인 값은 아닙니다.
- 시공 완료 후 사용된 도구는 물로 깨끗이 세척합니다.

## ● 주의 사항

- 보관 및 시공은 직사광선을 피하고 5°C~35°C에서 사용하여 주십시오.
- 보관시 동해를 입지 않도록 절대 주의하십시오.
- 프라이머 시공 후 일반적으로 12시간 이내 상재 시공을 진행하여야 현장의 여건에 따라 달라질 수 있습니다.
- 상재 시공이 늦어져 먼지, 오염, 바탕면 훼손 등이 발생 하였을 경우 청소 및 프라이머 도포를 다시 진행하여야 합니다.
- 지속적인 습기가 올라오는 장소에는 사용을 금하며 프라이머 시공면의 직접적인 담수는 피하여 주십시오.
- 프라이머가 완전히 건조되기 전까지 물이나 비 등의 접촉을 피하십시오.
- 개봉한 제품은 밀봉하여 보관하여야 하며 공기와의 접촉으로 변질의 위험이 있으니 빨리 사용하여야 합니다.

● 제품 정보

제품명	: 프라이머 S
성상	: 약간의 점성이 있는 유백색 액체
비중	: 0.95~1.05 g/cm <sup>3</sup>
점도	: < 100 CPS
pH	: 8.5~9.5
고형분 함량	: 30~35%
시공가능 온도	: 5°C~35°C
시공도구	: 붓, 롤러 등
희석 비율 (중량비)	: S/L 프라이머 : 물 1 : 2 또는 1 : 3
1회 시공 후 재도장 대기시간	: 1시간 이내 (바탕면의 상태에 따라 달라짐)
시공 완료 후 후속 공정 가능 시간	: 2시간 이내

● 보관

직사광선을 피하고 밀봉한 상태로 6개월이며, 5°C~35°C의 상온에서 동절기에 얼지 않도록 보관하여야 합니다.