

# HRM - 30

## (에이치알엠-30)

### 폴리머 시멘트계 / 미장 마감 모르타르

#### 개 요

HRM-30은 특수 시멘트를 주성분으로 하는 B재(분말)와 Chloroprene을 주성분으로 하는 폴리머 혼화액인 A재로 구성된 접착력이 우수한 특수 폴리머 시멘트계로서 흡손미장 또는 뽐칠 공법으로 시공하고, Epoxy수지로 부착한 고탄성 섬유 Sheet를 자외선으로부터 보호할 뿐 아니라 보수공사의 마감재로 사용하면 중성화, 자외선 등에 우수한 내구성을 나타냅니다.

#### 특 성

- 콘크리트, 타일, 철 등에 강력히 접착합니다.
- 시공성이 뛰어납니다.
- 콘크리트 크랙, 표면 보수용
- 흡수율, 투수량이 작으며 보호 Mortar효과를 발휘합니다.
- 고탄성 섬유 Sheet용 보호 Mortar
- 중성화에 대한 저항성 및 자외선 등에 대한 내후성이 필요한 보수면의 마감

#### 표 준 사 양

HRM-30 A재(액상)	HRM-30 B재(분말)	1m <sup>2</sup> 당 표준사용량(A+B재)
6~8kgs	21kgs	5kgs

#### 사 용 방 법

- 하지면에 부착하고 있는 취약층과 유류 등의 부착을 방해하는 것들을 제거합니다.
- 혼합은 균일하게 되도록 하고 기포가 혼입되지 않도록 주의합니다.
- 액상 수지만으로 프라이머 작업시에는 붓, 로러 스프레이를 사용하여 골고루 바른다. 필요시 흡손 미장도 가능하다.
- 혼합은 균일하게 되도록 하고 기포가 혼입되지 않도록 주의합니다.
- 혼합이 끝난 제품은 즉시 시공 면에 도포한다.

#### 포 장

- A재 : 20kgs Pail
- B재 : 21kgs 방습지대

#### 사용시 주의사항

- A재는 사용 전에 충분히 흔들어서 사용하고, 사용 후 신속히 막아둡니다.
- A재는 직사광선을 피하고 5°C이상, 40°C이하의 실내에 보관합니다. 또한, 동결된 재료는 사용하지 않습니다.
- B재는 시멘트와 동일하게 취급하고, 포 단위로 사용합니다.
- 파포 또는 일단 개봉해서 방치한 B재는 사용하지 않습니다.
- B재가 피부에 닿은 경우는 시멘트와 동일하게 처리합니다.

기술 자료

시험항목		단위	시험결과	시험방법
압축강도	3일	N/mm <sup>2</sup>	13.8	KS L 5105
	7일		22.0	
	28일		32.5	
휨 강도	3일	N/mm <sup>2</sup>	4.1	KS F 2477
	7일		6.6	
	28일		10.1	
부착강도	3일	N/mm <sup>2</sup>	1.3	KS F 4918
	28일		2.0	
중성화촉진시험	미도포	mm	7.8	온도23℃ / 습도80% CO <sub>2</sub> 5%
	도포		1.3	
화학저항성	내염성	-	이상없음	ASTM C 267
	내산성	-	이상없음	
동결융해저항성		-	이상없음	KS F 2456
내잔갈림성 / 안정성		-	이상없음	KS F 4918/2451
흡수비 / 투수비 / 압축강도비		%	0.35 / 0.23 / 115	KS F 2451
염소이온 침투 저항성		coulombs	857	ASTM C 1202