

HRM - CG

(에이치알엠-CG)

중성화, 염해 방지 표면 처리재

개 요

HRM-CG은 콘크리트 또는 보수모르타르의 마감용 표면 처리재로서 롤러, 솔, 스프레이 등으로 도포하여 마감 면의 미관을 향상 시키고, 신규 시공 면의 경우는 급격한 수분증발을 방지하는 양생재로서의 역할 뿐만 아니라 중성화 저항성, 염소이온 침투저항성을 향상시켜 중성화 및 염해 방지용 피복재로 사용되며, 자외선으로부터 보호하는 내후성과 수밀성 및 통기성을 가진 표면 미장 마감 재입니다.

특 성

- 시공이 간단하고 쉬우며, 미관을 향상 시킵니다.
- 수용성이고 통기성을 가지므로 습기를 함유한 상태에서도 시공이 가능합니다.
- 시공 후 표면이 치밀하여 청소 등 유지관리가 쉽습니다.
- 부착이 좋고 수밀한 피막을 형성하므로 방수성을 가지며 내구성이 우수합니다.
- 중성화, 염분침투 등에 대한 저항성이 우수합니다.
- 고탄성 섬유 SHEET를 자외선으로부터 보호합니다.

물리·화학적 특성

- 주성분 : 아크릴산 에스테르
- 색 상 : 밝은 회색 (색상 선택 가능)
- 고형분 : 43.5~53.5(%)
- pH : 7.5~9.5
- 점 도 : 2,000~3,000(mPa.s, 시험온도 30℃)

사 용 량

- 0.2~0.3kgs/m²/회

포 장

- 20kgs Pail

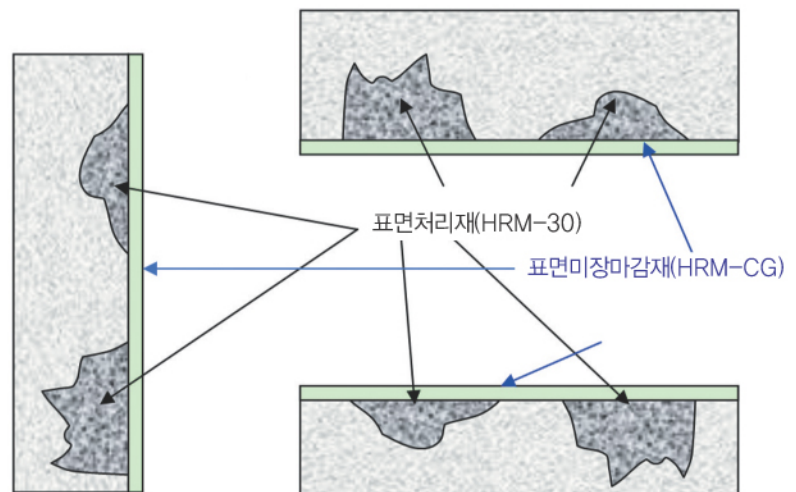
사용시 주의사항

- 도포작업 시에는 안경이나 고무장갑을 사용하고 눈에 들어가거나 피부에 묻었을 경우에는 즉시 물로 씻어 주십시오.
- 희석하지 않고 원액 그대로 사용하고, 재료의 도포 두께가 두꺼운 경우 얼룩이나 경화 지연의 원인이 될 수 있으므로 얇고 균일 하게 도포 하십시오.
- 기온이 5℃이하 이거나 습도가 높은 경우(80%이상)에는 시공을 하지 마십시오.
- 보관은 직사일광을 피하고 동결하지 않도록 해 주십시오.

사 용 예

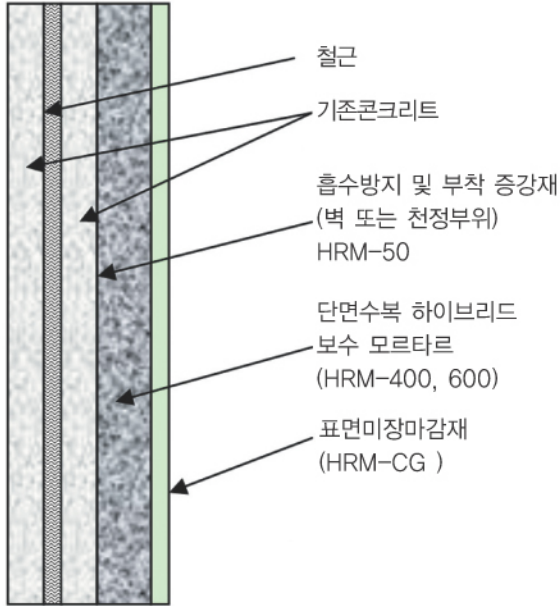
• 콘크리트 마감 면

- 1) 표면처리 마감재(HRM-30)로 표면의 핀 홀, 에어포켓 등을 처리한다.
- 2) HRM-CG를 도포한다.



• 보수면 마감

- 1) 보수 모르타르의 마감 면을 균일하게 미장한다.
- 2) HRM-CG를 도포한다.



기술 자료

시험항목		단위	시험결과	시험방법
부착강도	표준양생후	N/mm ²	1.82	KS F 4936
	촉진내후성 시험 후		1.62	
	온·냉반복 시험 후		1.66	
	내알카리성 시험 후		1.72	
	내염수성 시험 후		1.64	
도막 형성 후의 겉모양	표준양생후	-	주름, 잔갈림, 핀홀, 변형 및 벗겨짐 등의 이상없음	
	촉진내후성 시험 후			
	온·냉반복 시험 후			
	내알카리성 시험 후			
	내염수성 시험 후			
내투수성 (수압 : 0.1 N/mm ² ,hr)		-	투수되지 않음	
중성화 깊이		mm	0.3	
염화물 이온 침투 저항성		coulombs	437	
투 습 도		g/m ² · day	5.7	
균열대응성	-20℃	-	0.2mm인장 후 파단 및 잔갈림발생 없음	
	20℃	-	0.4mm인장 후 파단 및 잔갈림발생 없음	
	촉진내후성시험 후	-	0.2mm인장 후 파단 및 잔갈림발생 없음	

