

EMACO S88C

특수 시멘트계 보수용 모르터

개 요

에마코 S88C 는 물을 더하여 비비는 것만으로 곧바로 사용할 수 있는 Pre-mix 된 단면 복구용 특수 시멘트계 보수 모르터입니다.

에마코 S88C 의 성분으로는 프라스틱 단섬유가 함유되어 있으므로 종래의 시멘트계 보수용 모르터재가 여러번 나누어서 시공하는 것에 반해 에마코 S88C 는 한번에 시공이 가능합니다. 특히, 넓은 면적일 경우는 뿔어 붙이기(Shocrete)공법을 이용하여 대폭적으로 공기 단축이 가능합니다.

특 징

- 점성이 좋아 흘러내리지 않음.
- 손실(rebound)이 적음.
- 염화물이 포함되어 있지 않음.
- 콘크리트와 부착성이 뛰어남.
- 열팽창 계수가 콘크리트와 비슷하여 층간 박리가 없음.
- 고강도성(28 일 600 kg/cm²이상).
- 프라스틱 단섬유를 포함하고 있어 두꺼운 부위도 한번에 시공가능.
- 투수성이 적고, 내구성이 우수

용 도

- 일반 건축, 토목 구조물의 보수 및 개수.
- 항만, 해양 구조물의 보수 및 개수.

사용방법

- 건전한 콘크리트면을 노출시키고 요철면을 만듭니다.
- 철근에 녹이 있는 경우는 녹을 제거하고 방청 처리(EMAGUARD E1000)를 합니다.

- 시공부위의 조건에 따라 Wire Mesh 등을 설치 합니다.
- 콘크리트면을 습윤상태로 합니다.
- 균일하게 혼합한 EMACO S88C 를 뿔칠 기계 또는 미장으로서 시공 합니다.
- 뿔어 붙이기 시공의 경우는 흠손 마감 합니다.
- 시공 후 적절한 양생을 합니다.(MASTER KURE 106 을 도포한다)

표준사양

1 포 당 비빈 후의 양	에마코 S88C (kg)	25
	물 (ℓ)	4.3
	혼합 후의 양 (ℓ)	약 13
㎡당 표준사용량	에마코 S88C (kg)	1,950 (25kgx78 포)
	물 (ℓ)	335
표준 시공두께	1 층의 표준두께 (mm)	10~40
	1 ㎡당 시공면적 (㎡)	100~25

주) 혼합수량은 시공 시 기온, 시공방법등에 의해 변화하며, 1 포당 3.8~4.8 ℓ 범위로 한다.

기술자료

사용수량(ℓ /포)	4.3			
콘시스턴시 Flow 치(mm)	176			
양생온도(℃)	5	20	30	
응결시간(시:분)	초결	6:50	4:40	3:30
	종결	9:40	6:25	4:20
압축강도(kgf/cm ²)	1 일	54	218	338
	3 일	264	410	470
	7 일	441	510	574
	28 일	622	769	777

EMACO S88C

휨강도 (kgf/cm ²)	7 일	80.6	90.0	96.6
	28 일	94.4	106	102
인장강도 (kgf/cm ²)	7 일	35.6	40.1	47.1
	28 일	48.9	59.4	60.4
정탄성계수(kgf/cm ²)	7 일	1.90	2.34	2.75
	28 일	2.64	2.79	2.86
콘크리트와의 부착강도(kgf/cm ²)	7 일	18.6	20.1	22.6
	28 일	22.4	23.0	23.1

사용 및 취급상의 주의사항

- 본 상품의 혼합 시에는 반드시 Mixer 을 이용하고, 혼합수는 음료수 또는 이와 동등한 물을 사용합니다.
- 사용 수량은 제품설명서에 표시된 사양범위로 하고, 시험 믹싱을 통해서 결정합니다.
- 본 상품은 흡습성을 가진 미분말 이므로 시멘트와 동일하게 취급하고, 파포 또는 한번 개봉하여 방치한 재료는 사용하지 않습니다.
- 혼합수량은 매우 중요하므로 규정수량의 범위를 벗어 나지 않도록 합니다.
- 본 상품에 규정량의 쇄석 외에 시멘트, 골재 등을 첨가하지 않습니다.

포장형태

- 25 kg 방습

STATEMENT OF RESPONSIBILITY

The technical information and application advice given in this BASF Construction Chemicals publication are based on the present state of our best scientific and practical knowledge. As the information herein is of a general nature, no assumption can be made as to a product's suitability for a particular use or application and no warranty as to its accuracy, reliability or completeness either expressed or implied is given other than those required by law. The user is responsible for checking the suitability of products for their intended use.

NOTE

Field service where provided does not constitute supervisory responsibility. Suggestions made by BASF Construction Chemicals either orally or in writing may be followed, modified or rejected by the owner, engineer or contractor since they, and not BASF Construction Chemicals, are responsible for carrying out procedures appropriate to a specific application.

BASF Construction Chemicals (Korea) Ltd

영업사무소
서울시 중구 남대문로 4가 45번지 대한상공회의소빌딩 15층
T:02-3707-3144 F:02-3707-3149

BASF Construction Chemicals (Korea) Ltd

본사 및 공장
경기도 안성시 미양면 계곡리 269
T:031-677-3900 F:031-677-0477

