

MASTERKURE[®] 200R

탄화수소 수지계 양생제

개 요

MASTERKURE 200R 은 신규 콘크리트에 적용하는 탄화수소 수지계 양생제로서 탄성피막을 형성하여 타설 후 초기 수화작용시 수분증발을 억제하여 만족스러운 양생효과를 확보하게 하여 준다.

당사에서 추천한 사용량으로 시공하면 AS3799-1990 의 시방에 부합 합니다.

넓은 면적의 실외 콘크리트 포장이나 도로포장에 적합하나 양생제를 시공한 콘크리트 면 위에 미장, 코팅 등을 시공 할 경우에는 사용을 금합니다.

특 징 및 장 점

- 작업자에게 미칠 수 있는 유해성분이 낮음
- 콘크리트의 효과적인 양생으로 인하여 강도, 내마모성, 내구성 등이 증진되며 표면의 균열 또는 분진 발생 등을 현저히 감소 시킴
- 시공이 간편함
- 시공 후 6 ~ 8 주 후에는 피막이 약해져 저절로 떨어져 나감
- 균일한 도포 여부를 육안으로 확인할 수 있도록 바래기 쉬운 안료를 첨가하여 완벽한 타설이 가능

기술자료

- AS3799-1990 시방이 규정한 바에 의하면 도포 후 72 시간 내에 양생효율이 90% 이상이어야 하며,
- 당사의 권장 사용량인 5 m²/ℓ 타설시 양생효율은 약 94% 정도임
- 피막 건조시간은 도포 후 약 1 시간 입니다. (23℃ 기준)
- 본 제품은 콘크리트가 충분히 경화된 후에 시공하며, 이는 시공 중 물리적인 손상을 방지하기 위함임

시공방법

- 콘크리트가 뱉아도 손상이 안될 정도이고, 블리딩수가 없을 때 즉시 도포
- 공사가 지연되어 도포가 늦어지면 콘크리트 내의 수분 함량이 부족하여 양생효율이 저하됩니다.
- 균일하면서도 얇은 두께의 피막이 형성되도록 도포하며 거품이 나게 젖거나 희석하지 말아야 하며 롤러, 브러쉬 또는 낮은 압력의 스프레이로 시공하여야 합니다.
- 핑크색 안료를 첨가하여 시공자가 육안으로 균일한 도포 여부를 확인할 수 있습니다.

소요량 및 세척

본 제품의 사용량은 콘크리트의 공극률에 따라 달라지나 통상 5 m²/ℓ 입니다.

시공 후 즉시 신너 등으로 세척하십시오.

운 반 및 저 장

MASTERKURE 200R 은 205ℓ 드럼포장으로 공급됩니다.

본 제품은 원래의 포장용기에 상온에서 보관시 유효기간은 제조일로부터 약 12개월입니다.

사용시 주의사항

본 제품은 인화성 솔벤트가 함유되어 있으므로 보관시 통풍설비가 필요하며, 작업중 금연 하여야 합니다.

또한 화염이나 전기스파크 등에 노출되지 않게 주의하고 스프레이 시공이나 사면이 막힌 곳에서 시공할 때에는 이에 합당한 마스크를 착용하여야 합니다.

피부, 눈 등에 닿지 않게 하시고 호흡시 흡입을 금지하며, 중독시에는 즉시 의사의 치료를 받아야 합니다.



The Chemical Company

MASTERKURE[®] 200R

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
서울특별시 중구 남대문로 4가 45번지
대한상공회의소 빌딩 16층
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