

제품 설명서

Sika® Rugasol® F

콘크리트 표면 양생 지연제

개요

루가솔 표면 양생 지연제는 노출 골재 콘크리트 마감을 위한 콘크리트 생산 또는 타설조인트 등 각종 이어치기 타설시의 해결책을 제시해 준다.

루가솔 제품은 시멘트의 경화를 지연시키는 역할을 하나 응결을 완전히 중단시키지는 않는다. 따라서 적절한 시간에 깨끗한 물로 씻어준 후 이후 노출 또는 2차 이어치기로 소기의 목적을 달성할 수 있다.

용도

노출 골재 콘크리트 시공시
각종 조인트 처리 및 이어치기 타설시

특징 / 장점

- Sika® Rugasol® F 는 포틀랜드시멘트 기반 콘크리트의 노출골재 부재에 사용된다.
- Sika® Rugasol® F 는 물리적인 작업 (치핑, 블라스팅 등) 없이 효율적이고 경제적으로 거친 접촉면을 제공한다.
- Sika® Rugasol® F 는 프리캐스트 패널 제작시 자연적인 아름다움을 강조한 표면을 표현할 수 있다.
- Sika® Rugasol® F 는 약 6mm 까지 시멘트 페이스트의 응결을 지연해준다. 지연 깊이(에칭 깊이)는 대기온도, 코팅 두께, 지연제를 제거하는 시간, 콘크리트 중의 시멘트 량과 무량 등에 따라 달라진다.

제품정보

화학성분	폴리하이드록시 혼합물
포장	20 kg 페일
외관 / 색상	투명한 겔
유효기간	원래의 포장상태로 12 개월
저장조건	비교적 건조한 건조한 그늘진 곳에 보관
비중	~1.06 kg/ L

기술정보

특별한 조언

- 만족스러운 결과를 얻으려면 사전 현장적용이 필요하다.
- 처리되지 않은 목재나 다공질의 몰드를 처음으로 사용할 경우 Sika® Rugasol® F 를 최소 2회 코팅하는 것이 좋다. 이것은 일정한 침투 깊이를 발현하는데 도움을 준다.
- 재 사용할 몰드는 이물질이 잘 제거해주고 Sika® Rugasol® F 로 재코팅 해주어야 한다.

시공정보

소요량	~0.25 - 0.3 kg/m ²
-----	-------------------------------

적용방법

시공

Sika® Rugasol® F 는 사용전 교반후 사용하고 희석하면 안된다.

Sika® Rugasol® F 는 어떠한 형태의 깨끗한 몰드에도 시공이 가능하다. 브러쉬나 롤러로 시공이 가능하고 약 2~4시간 건조시킨다. 몰드에 오일을 바르지 아노아도 되며 표면은 햇빛으로 부터 보호해야 한다.

탈형

노출골재 콘크리트 :

콘크리트 타설 이후 적절한 시기에 탈형되어야 가장 양호한 결과를 얻을 수 있다. 보통 따뜻한 날씨에는 하루 이전에 추운 날씨에는 2일까지 탈형이 허용된다. 만일 좀더 오랜 기간이후에 탈형되기를 원한다면 Sika® Rugasol® F 를 2회 이상 코팅하여 더 깊게 침투하도록 한다.

세척:

거푸집을 제거할때 붙어 있는 약한 시멘트 페이스트는 와이어 브러쉬나 고압수 세척기에 의해 쉽게 제거되어질 수 있다. 탈형시 바로 세척하는 것이 좋다. 기존의 콘크리트는 통상의 방식으로 습윤양생 한다. 사용하는 시멘트와 현장조건이 현장마다 다르기 때문에 사용전에 사전 시험을 하는 것이 좋다.

장비의 세척

모든 장비는 사용 이후에 물로 세척해야 한다.

제품 자료 근거

모든 이 서류에 기재된 기술자료는 실험실 시험을 기반으로 작성된 것입니다. 실제 측정된 자료는 현장여건에 따라 달라질수 있습니다.

국내법적 제한사항

본 제품의 성능은 각 지역의 규격을 만족해야 하므로 지역마다 다를수 있습니다. 현장에서의 정확한 적용을 위해서는 그 지역의 제품 설명서를 참조하십시오.

환경 보건 안전 자료

안전한 취급, 저장, 폐기 등에 대한 정보와 제안등에 대하여 사용자들은 물리적, 독성 생태학적, 위험과 관련된 자료 등을 포함하는 최신의 물질안전보건자료 (MSDS) 를 참조하시기 바랍니다.

법적 고지

씨카코리아의 경험과 전문 지식을 바탕으로 작성된 본 자료는 당사의 제품이 적절하게 보관, 취급되고 정상적인 조건하에서 사용 되었을 경우를 바탕으로 만들어진 것입니다. 본 자료는 제품 설명서에 명시된 조건에서, 제시된 시공 공법을 따를 경우에만 적용되며 시공 전에 사용하려는 제품이 시공 목적과 방법에 적합한지를 기술 자료를 참조하여 반드시 확인 하십시오. 씨카코리아는 사용자가 당사가 제시한 기술 자료 및 용법에 따랐을 경우에 한해서 제품의 품질을 보증하며 시공 방법을 임의로 변경하거나 현장 시공조건이 본 자료에 제시된 조건과 다른 경우, 당사와 사전 협의되지 않은 사항에 대해서는 책임 지지 않습니다. 제품의 사용자는 적용하고자하는 공법과 목적에 부합되는지를 사전 시험을 통하여 검증하여야 합니다. 사용자들은 최신의 제품설명서 사본을 참조해야 하며 씨카코리아에 최신본의 제공을 요구할 수 있습니다. 상기의 문구는 스위스 Baar 에 위치한 씨카 본사의 법률팀의 허가로만 변경할 수 있습니다.

씨카코리아(주)
서울특별시 강남구 논현로 135길 16
Tel : + 82 2 6912 1500
Fax : +82 2 6912 1555
web: <http://kor.sika.com>



제품 설명서
Sika® Rugasol® F
3월 2019, 버전 01.01
021405011000000008

SikaRugasolF-ko-KR-(03-2019)-1-1.pdf