



Technical Data Sheet

ASOCRET-IM

Art.-No. 2 05523

보수 및 코너 부분 실링 몰탈

특성:

- 미네랄 기반
- 물 불침투성
- 정수압이 있는 곳에도 적합
- 수증기 투과성
- 쉬운 사용
- 콘크리트 셀프 힐링을 지원
- 습한 바탕면에 적용 가능

주 사용:

ASOCRET-IM은 차후 AQUAFIN-IC로 커버될 열린 균열 및 구멍의 빈틈없는 실링을 하기 위해 사용됩니다. 또한, 각잡기로도 사용할 수 있다.

기술 데이터:

압축강도: 약 20 N/mm²(28일 후)

표면 준비:

ASOCRET-IM은 오직 콘크리트에서만 사용되고 깨끗하고 견고하며 하중을 견디고 열린 기공의 다공성인 철근 콘크리트 바탕면에서 사용한다. 매끈하고 밀도가 높은 바탕면을 마모시킨다. 오염된 표면은 적합한 방법으로 처리되어야 한다. 예를 들면, 샌드 블래스팅, 고압 젯팅, 샷 블리스팅, 그릿 블라스팅. 바탕면을 물로 습하게 만들어야 하지만 물 웅덩이가 만들어지면 안 된다. 물의 누수는 FIX-10-S 또는 FIX 20-T로 플러그한다. 정적인 균열은 최소 넓이 20mm와 최소 깊이 25mm로 파낸다. 주입을 하기 전에 AQUAFIN-IC로 가장자리 부분을 사전에 코팅하고 본딩 코트가 아직 마르지 않았을 때 ASOCRET-IM으로 표면을 실링한다. 동적인 균열은 AQUAFIN-P1/P4로 인젝팅해서 보수한다. 벽/베이스 슬래브의 교차부부분이나 코너, 가장자리에 시멘트 기반의 각잡기를 만든다. 양쪽 길이가 약 4cm로 각잡기가 되었을 때 바탕면에 AQUAFIN-IC 슬러리 본딩 코트를 적용하고 마르지 않은 상태에서 ASOCRET-IM을 적용한다. 약 1~3시간 후 AQUAFIN-IC와 함께 ASOCRET-IM을 추가코팅한다. 불가능할 경우에는 완전히 경화된 후에 표면을 거칠게 한 후 AQUAFIN-IC로 코팅한다.

제품 준비:

3.75 – 4.25의 깨끗한 물을 혼합 용기에 붓고 덩어리 없이 균질하게 흡손으로 적용할 수 있는 농도가 될 때까지 분말 파우더(패들 드릴로 300~700rpm)와 철저히 젓는다. 몰탈을 흡손으로 적용한다. 30분 이내에 사용할 수 있는 양만 혼합해야 하고 더 넓은 부위에서의 시공은 한번 적용에 최대 10mm두께까지 이루어질 수 있다.

포장 및 소모량:

포장: 25kg 포대

자재 소모량:

- 20 x 25 mm의 U자형 균열:약 1.3 kg/m
- 각잡기 약 38mm의 둔부 길이: 약 1.3 kg/m

세척 및 장비유지:

자재가 굳지 않았을 때 물로 장비를 세척. 굳은 자재는 ASO-Steinreiniger cleaner로 제거한다.

보관 및 사용수명:

미개봉 상태로 건조한 곳에서 12개월. 개봉 후 즉시 사용.

중요사항:

- 바탕면과 코팅 시스템 사이의 내구성있는 본딩을 위해서는 바탕면이 견고해야 한다. 약한 본딩 물질이나 본딩을 방해하는 물질 등은 확실하게 제거되어야 한다. 회전 스프레이 헤드에 있는 고압젯팅(400 바 이상), 고압젯팅(최대 2.000 바), 연마가공 블래스팅이 적합한 방법이다. 최종 세척 방법은 워터 젯팅 방법으로 해야 한다.
- ASOCRET-IM의 영향을 받지 않는 곳은 보호한다.
- ASOCRET-IM은 콘크리트나 미장을 위한 첨가제로는 사용될 수 없고 이런 제품과도 혼합할 수 없다.
- ASOCRET-IM과 콘크리트 내 유리 석회 반응은 작은 백화현상을 일으킬 수 있다. 이것은 불량품은 아니고 브러시로 제거할 수 있다.
- 건조한 바탕면에는 적용하지 않는다.
- ASOCRET-IM가 너무 일찍 탈수되지 않게 적합한 보호 조치를 취한다.

ASOCRET-IM

- 1~2시간 후 AQUAFIN-IC와 함께 ASOCRET-IM을 추가코팅한다. 표면을 다시 마모할 수 없는 곳에는 차후에 AQUAFIN-IC로 코팅한다.
- 최종 색상은 콘크리트 수분 함량에 따라 달라진다.

유효한 EC 안전 데이터 시트를 준수한다.

TRGS613에 따른 저크롬산염

GISCODE: ZP1