

# Densil CDA-300(S)

## 무기질 콘크리트 강화제



Densil CDA-300(S)은 천연의 무기질인 변성실리케이트를 주성분으로 하는 1액형 수성 투명으로서 건축물의 콘크리트 바닥 표면마감 처리제입니다. 본제품으로 표면마감 처리된 콘크리트는 표면 강도가 강화되어 내마모성이 우수해질 뿐만 아니라 콘크리트 소재와의 물리, 화학적 결합 반응하여 내구성이 크게 향상됩니다. 또한 방진효과 뿐만 아니라 무기질계의 물질이므로 난연효과도 동시에 얻을 수 있는 경제적인 제품입니다.

용 도 신구콘크리트 바닥의 표면 마감처리제

### 제 품 특 성

페인트타입	무기질 변성 실리케이트(1액형)		
희 석 제	해당사항없음	희 석 율	무희석
비 중	1.16±0.02		
이론도포량	6 m <sup>2</sup> /ℓ (콘크리트 상태에 따라 달라짐)	고 형 분	25±2 %
점 도	11±2 sec(FC #4)	인 화 점	해당사항없음
혼 합 비	1액형	pH	11.5±0.5
저 장 기 간	6개월 (5~35℃ 실내보관)	포 장 단 위	16 L

### 사 용 방 법

표면처리	바탕면의 유분, 수분, 모래, 먼지, 레이턴스 등 기타 이물질들을 완전히 제거하고, 평탄성을 유지 하십시오. 도포작업 전 고압수 세척을 하여 이물질 및 기타 오염물질을 제거하면 효과적입니다.
도장조건	대기온도 : 5~35℃, 표면온도 : 40℃ 이하, 상대습도 : 80% 이하 콘크리트 함수율 : 6% 이하
도장방법	<p>신규 콘크리트</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 신규 콘크리트 처리면의 표면에 있는 먼지나 이물질 등을 완전히 제거하고, 물로 세척 후 건조시킵니다.</li> <li>2. 콘크리트 미장 작업 후, 작업자와 작업 장비가 들어가도 될 정도로 양생되면 Densil CDA-300(S) 제품을 2회 이상 나누어 이론도포량의 비율로 표면을 처리합니다.</li> <li>3. 표면 처리하는 방법은 저압 스프레이 장비를 이용하여 균일하게 도포해주고, 솔이 부드러운 빗자루로 쓸어주어 제품이 처리면 위에서 최소 30분 이상 젖은 상태로 유지해야만 콘크리트 내부층으로 침투할 수 있습니다. 또한 가장 자리의 경우에는 건조가 빠를 수 있으므로 주의 하여야 합니다.</li> <li>4. 작업환경에 따라 다소 차이가 있을 수 있으나 30~60분 이상이 경과한 후에 처리면 위에 남아 있는 잔류 Densil CDA-300(S) 제품은 물로 표면을 적셔주어 계속 침투할 수 있도록 해 주어야 합니다. 이런 작업 후에도 남아 있는 잔류물은 흡수 제거해야 합니다.</li> <li>5. 최종적으로 작업이 완료된 콘크리트 표면은 무처리 콘크리트 상태로 균일하게 보여야 합니다.</li> <li>6. 경사면이나 수직면의 경우에도 Densil CDA-300(S) 제품이 처리면 위에서 최소 30분 이상 젖은 상태로 유지될 수 있도록 자주 도포해 주어야 합니다. 이때 과다한 양이 도포되어 흘러내리지 않도록 주의하여야 합니다.</li> </ol> <p>기존 콘크리트</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 콘크리트의 상태에 따라 스트리핑 또는 세척 중화가 필요하므로 전문 시공업체와 상의가 필요합니다.</li> <li>2. 전처리 이후 시공방법은 신규 콘크리트와 동일합니다.</li> </ol>

※ 본 제품의 경고 및 주의사항은 175~181페이지 내용을 확인하시고 해당 제품별 세부내용은 본사 홈페이지의 기술자료를 확인 후 사용해 주십시오.