

바닥 저수축 콘크리트



블루콘
BLUECON

FLOOR

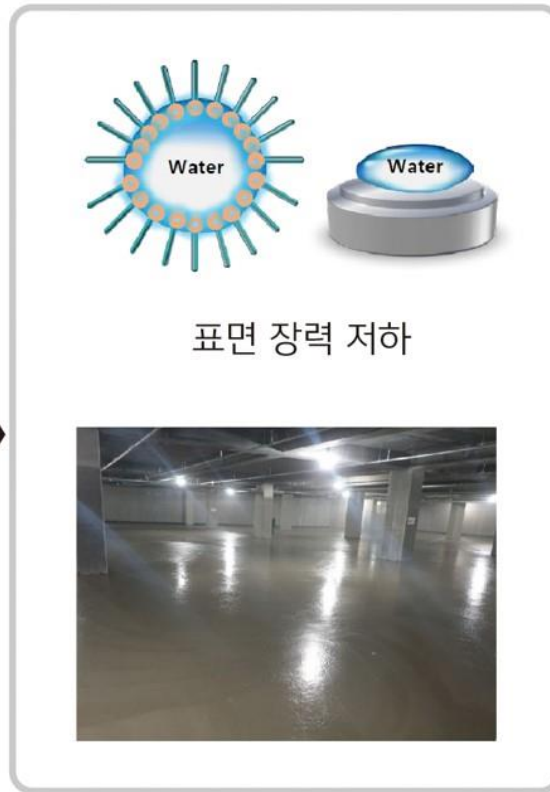
BLUECON FLOOR 특성

1. 콘크리트 균열 저감

- ✓ 일반 대비 블리딩 및 건조수축 등 하자 감소
- ✓ 콘크리트 내구성 향상

2. 경제성 향상

- ✓ 별도의 보강재가 필요 없어 인건비 및 자재비 절감
- ✓ 시공 후 하자 발생 최소화(하자보수비용 절감)



◎ 수축 저감제 : 콘크리트 공극에 함유하는 배합수 표면장력을 저감시켜 건조수축량을 감소, 장기적 균열 발생 확률 저감

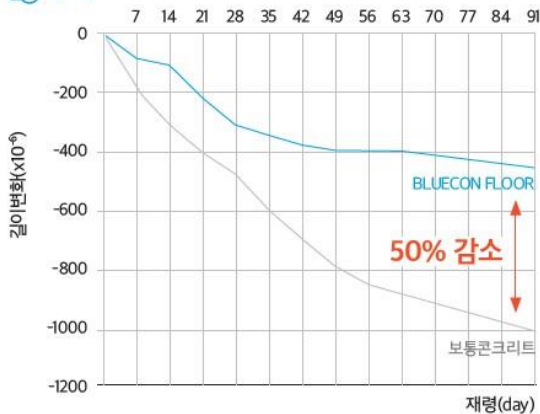
BLUECON FLOOR 솔루션

■ 건설사 Issue Point 및 삼표 솔루션 제안

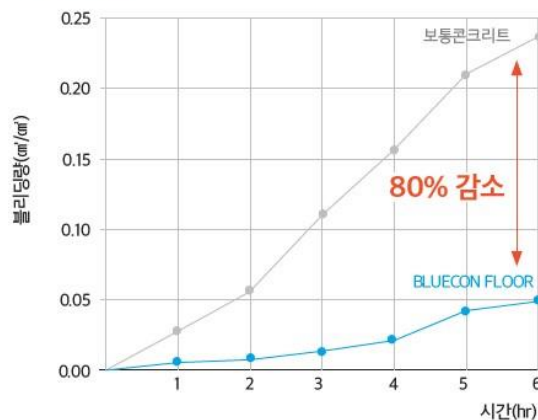
구분	Issue Point(건설사)	Solution(삼표)
규격	25-18(21)-150	25-21-210
작업성	✓ 슬럼프 150mm 설계 : 배관타설로 현장 슬럼프는 210mm 이상 수준으로 타설 : 단위수량 과투입 발생(220kg/m ³ 이상 추정)	✓ 슬럼프 210mm 설계 : 단위수량 180kg/m³ 이하 관리
자재 투입	✓ 섬유 투입 시 인건비 및 정량 투입 관리 분리	✓ 최적배합 및 맞춤형 솔루션 제시
민원	✓ 입주민 민원 및 하자보수비 증가 : 균열, Curling 및 코팅재 들뜸 발생 등	: 시멘트량 증가, 혼화재 사용 최소화(FA10% 이내) : 저점성 감수제 사용으로 작업성/마감성 양호 : 건조수축 균열저감을 위한 수축저감제 사용 : 엄격한 골재(고품질 골재 사용) 품질 관리

■ 일반콘크리트 및 BLUECON FLOOR 성능 비교

수축



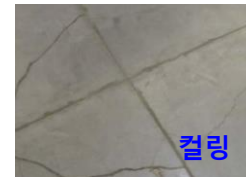
블리딩



균열



들뜸



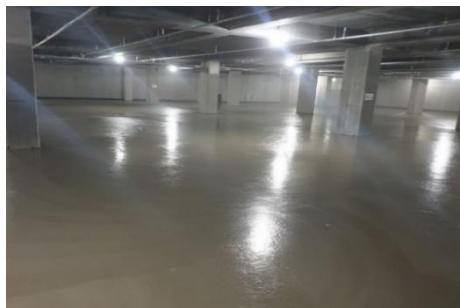
컬링

품질 Claim 저감

BLUECON FLOOR 제품

■ BLUECON FLOOR 제품 종류별 성능기준

구 분	BLUECON FLOOR			
	비구조체		구조체	
	주차장바닥	초평탄	슬래브	벽체
강도 규격	21MPa 이상	27MPa 이상	24MPa 이상	
슬럼프	210 mm	150 ~ 210mm	180 ~ 210 mm	
적용처	일반건축물 (공동주택, 오피스텔 등)	물류센터, 공장, 지식산업센터	일반건축물 (공동주택, 오피스텔 등)	
특이 사항	섬유보강, 와이어메시 (사용 無)	기존 설계 유지		



<주차장 바닥>



<초평탄>



<지하슬래브>



<노출벽체>

BLUECON FLOOR 특허

■ BLUECON FLOOR 특허 등록 6건

