

자기충전 콘크리트



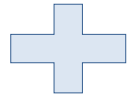
BLUECON SELF 특성

Admixture



자기충전용
혼화제

- ✓ 분리저항성 부여
- ✓ 저점성 성분(작업성/마감성 증대)



Aggregate



20mm

or



25mm



- ✓ 재료분리 저항성 및 자기충전 성능을 부여한 콘크리트로 타설 작업 환경을 획기적으로 개선한 콘크리트

Flow



- ✓ FLOW 500 or 600mm 설계
- ✓ 적용 부위별 맞춤형 Solution 제공

BLUECON SELF 제품

■ BLUECON SELF 제품군

구분	BLUECON SELF		
	BASIC	PREMIUM	EXPOSE
적용처	일반 구조물	특수 구조물	특수 구조물 (노출)
강도 규격	24MPa 이상	30MPa 이상	
슬럼프 / 플로우 (mm)	500±75	600±100	
굵은골재 (SIZE)	13mm / 20mm / 25mm		
다짐	기존 다짐작업 1/4	무다짐	

✓ SELF+WINTER, SELF+SPEED, SELF+FLOOR 등 **현장 맞춤형 HYBRID 제품**으로 다양한 설계 가능

BLUECON SELF 사용효과



고유동 고유동으로 인한 수평 및 수직 부재 이동 없이 신속하고 간편하게 타설

무다짐 바이브레이터를 사용하지 않아 소음 감소 및 작업환경 개선

표면개선 탁월한 유동성으로 모든 부재에 밀실하게 충전되어 표면이 매끄러움

경제성 무다짐으로 인한 인건비 절감 및 콘크리트 타설시간 단축

현장 작업 속도 비교 (분/1회 타설)



일반



SELF

타설 시 진동작업 및 마감작업 간소화 ⇒ 타설시간 단축

BLUECON SELF 특허

■ BLUECON SELF 특허 등록 4건

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1862168 호
Patent Number 제 10-2017-0171025 호

출원번호 Application Number 제 10-2017-0171025 호
출원일 Filing Date 2017년 12월 13일
등록일 Registration Date 2018년 05월 23일

발명의 명칭 Title of the Invention
자기충전형 고유종 콘크리트 조성물

특허권자 Patentee
등록사항란에 기재

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2018년 05월 23일

 QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성준모


특허청
Korean Intellectual Property Office

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2011377 호
Patent Number 제 10-2018-0166044 호

출원번호 Application Number 제 10-2018-0166044 호
출원일 Filing Date 2018년 12월 20일
등록일 Registration Date 2019년 08월 09일

발명의 명칭 Title of the Invention
장성조질용 혼합물을 이용한 보충강도용 자기충전 콘크리트

특허권자 Patentee
주식회사 삼표산업(110111-*****)
서울특별시 중로구 동로3길 42, 15층(수송동)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2019년 08월 09일

 QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주


특허청
Korean Intellectual Property Office

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2181654 호
Patent Number 제 10-2020-0007824 호

출원번호 Application Number 제 10-2020-0007824 호
출원일 Filing Date 2020년 01월 21일
등록일 Registration Date 2020년 11월 17일

발명의 명칭 Title of the Invention
자기충전이 가능한 프리캐스트 콘크리트 조성물을 이용한 프리캐스트 콘크리트 부재 제조방법

특허권자 Patentee
주식회사 삼표산업(110111-*****)
서울특별시 중로구 동로1길 42, 15층(수송동)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2020년 11월 17일

 QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김용래


특허청
Korean Intellectual Property Office

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2583824 호
Patent Number 제 10-2021-0139194 호

출원번호 Application Number 제 10-2021-0139194 호
출원일 Filing Date 2021년 10월 19일
등록일 Registration Date 2023년 09월 22일

발명의 명칭 Title of the Invention
재료분리 저항형 고강도 자기충전 콘크리트 타설 유도판이 구비된 박스형 CF기둥 및 이의 제작방법

특허권자 Patentee
등록사항란에 기재

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2023년 09월 22일

 QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이인실


특허청
Korean Intellectual Property Office