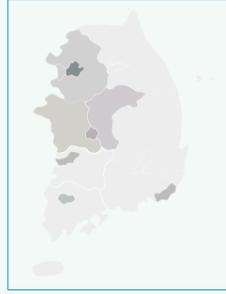


# 레미콘 현황

## 특수영업팀

☞ 서울특별시 종로구 종로1길 42 (수송동) 이마빌딩 13층  
 ☎ 02-6270-6921  
 📠 02-6261-4384  
 🌐 www.sampyo.co.kr

20mm 콘크리트	조강 콘크리트	내한 콘크리트	자기충전 콘크리트
BLUECON EASY™	BLUECON SPEED™	BLUECON WINTER™	BLUECON SELF™



### 01 본사

☞ 서울특별시 종로구 종로1길 42 (수송동) 이마빌딩 14층  
 ☎ 02-6270-0461

### 02 품질경영본부

☞ 서울특별시 송파구 올림픽로 493 (풍납동) 대원N빌딩 4층  
 ☎ 02-485-6660

### 03 기술연구소

☞ 경기도 광주시 경충대로 2120 (중대동)  
 ☎ 02-476-5483

### 04 성수공장

☞ 서울특별시 성동구 고산자로 71 (성수동1가)  
 ☎ 02-469-8644

### 05 풍납공장

☞ 서울특별시 송파구 토성로 5 (풍납동)  
 ☎ 02-488-4561

### 06 동서울공장

☞ 경기도 남양주시 진건읍 진관산단로 59번길 7  
 ☎ 031-512-0001

### 07 광주공장

☞ 경기도 광주시 경충대로 2120 (중대동)  
 ☎ 031-761-3391

### 08 서부공장

☞ 경기도 고양시 덕양구 흥도로 113 (도내동)  
 ☎ 031-978-8705

### 09 양주공장

☞ 경기도 양주시 광적면 부흥로 841-23 (가남리)  
 ☎ 031-836-6095

### 10 일산공장

☞ 경기도 파주시 광탄면 장지산로 309 (분수리)  
 ☎ 031-943-0963

### 11 김포공장

☞ 경기도 김포시 월곶면 월하로 189 (갈산리)  
 ☎ 031-8049-2005

### 12 연천공장

☞ 경기도 연천군 청산면 대전리 207  
 ☎ 031-827-2222

### 13 송도공장

☞ 인천광역시 남동구 청능대로 558 (논현동)  
 ☎ 032-442-6800

### 14 안양공장

☞ 경기도 안양시 만안구 안양천서로 45 (안양동)  
 ☎ 031-443-3616

### 15 인천공장

☞ 인천광역시 서구 백범로 790 (가좌동)  
 ☎ 032-576-0035

### 16 화성공장

☞ 경기도 화성시 비봉면 양노남길 134 (양노리)  
 ☎ 031-356-4373

### 17 용인공장

☞ 경기도 용인시 처인구 이동면 백자로 459 (천리)  
 ☎ 031-339-0012

### 18 오산공장

☞ 경기도 화성시 양감면 토성로 574-8 (송산리)  
 ☎ 031-354-8511

### 19 안성공장

☞ 경기도 안성시 양성면 양성로 161 (석화리)  
 ☎ 031-8052-0001

### 20 여주공장

☞ 경기도 여주시 능서면 중부대로 2656 (번도리)  
 ☎ 031-884-2081

### 21 원주공장

☞ 강원도 원주시 지정면 질마재로 95 (가곡리)  
 ☎ 033-732-6002

### 22 당진공장

☞ 충청남도 당진시 신평면 신평길 225-206 (도성리)  
 ☎ 041-362-8371

### 23 청원공장

☞ 충청북도 청주시 흥덕구 강내면 부용남이길 181 (연정리)  
 ☎ 043-902-0010

### 24 남부공장

☞ 경기도 안성시 서운면 사갑1길 296-105  
 ☎ 031-674-2161

### 25 아산공장

☞ 충청남도 아산시 음봉면로 132  
 ☎ 041-910-8100

### 26 대전공장

☞ 대전광역시 대덕구 아리랑로 178 (읍내동)  
 ☎ 042-341-7003

### 27 충주공장

☞ 충청북도 충주시 주덕읍 당우리길 319  
 ☎ 043-911-7700

### 28 서부상공장

☞ 부산광역시 사하구 구평동 422-1  
 ☎ 051-963-3011

### 29 남광주공장

☞ 전라남도 나주시 금천면 영산로 5576-31  
 ☎ 061-331-7003

### 30 군산공장

☞ 전라북도 군산시 외항로 414(소룡동)  
 ☎ 063-467-5150

**SAMPYO**  
Industry

# 20mm 콘크리트

**블루콘 EASY™**  
BLUECON

“고객 맞춤 프리미엄 콘크리트 삼표가 함께 합니다”

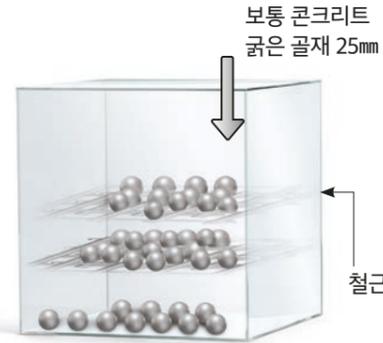
삼표 BLUECON EASY™는 보통 콘크리트에 고품질의 KS 20mm 골재를 사용해 작업성 향상을 기반으로 과밀철근 및 특수구조 현장에 특화된 획기적인 콘크리트입니다.

20mm 콘크리트



BLUECON EASY™는 보통 콘크리트에 고품질의 KS 20mm 골재를 사용해 작업성 향상을 기반으로 과밀철근 및 특수구조 현장에 특화된 획기적인 콘크리트입니다.

# 01 특징점



## 고품질 KS 20mm 골재



국토부 주관 골재채취능력평가 10년 연속 1위



국내최초 골재 KS인증 (전 석산 KS인증)

## 적용처



과밀철근 과밀철근 구조물 타설시간 단축



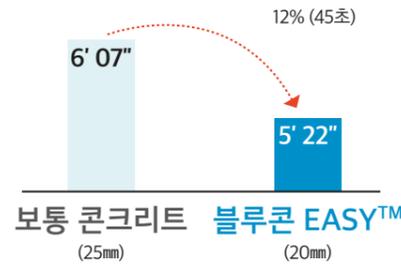
협소구조 협소한 구조물 충전성 강화



특수구조 특수 구조물 표면 개선

# 02 성능

## · 타설시간 약 12% 단축 ·



현장 비교 Test

보통 콘크리트	블루콘 EASY™
23대, 2시간 20분 35초	23대, 2시간 03분 25초
▶ 평균 6분 07초	▶ 평균 5분 22초

\* 단, 중식/휴식, 자바라 이동, 마감 등 제외

### 1대당 타설시간 :

- 타설높이(고/저층), 타설장비(펌프카 성능)등에 따라 차이 있음.

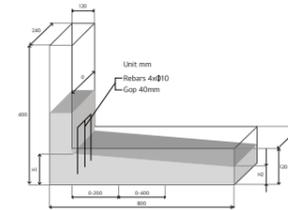
### MT회전을 : 시간당 1~2대 여유

- 보통 콘크리트 : 6분 → 10대 타설  
- BLUECON EASY™ : 5분 → 12대 타설

## · 유동성능 약 25% 향상 ·



\*L-Flow(3초 Vibrating) : 철근 40mm간격 유동성평가



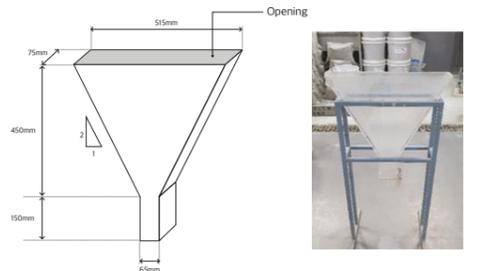
\*40mm 간격의 철근 배치



## · 통과성능 약 43% 향상 ·



\*V-Lot (3초 Vibrating) : 배출구 65mm×75mm 통과성능 평가



# 03 주의 사항

· 레미콘 공장에서 사용되는 원료(시멘트, 골재, 혼화재료, 물 등)에 대하여 제품 사용 전 충분한 협의가 필요합니다.

# 레미콘 현황

## 특수영업팀

☞ 서울특별시 종로구 종로1길 42 (수송동) 이마빌딩 13층  
 ☎ 02-6270-6921  
 📠 02-6261-4384  
 🌐 www.sampyo.co.kr

20mm 콘크리트	조강 콘크리트	내한 콘크리트	자기충전 콘크리트
BLUECON EASY™	BLUECON SPEED™	BLUECON WINTER™	BLUECON SELF™

### 01 본사

☞ 서울특별시 종로구 종로1길 42 (수송동) 이마빌딩 14층  
 ☎ 02-6270-0461

### 02 품질경영본부

☞ 서울특별시 송파구 올림픽로 493 (풍납동) 대원N빌딩 4층  
 ☎ 02-485-6660

### 03 기술연구소

☞ 경기도 광주시 경충대로 2120 (중대동)  
 ☎ 02-476-5483

### 04 성수공장

☞ 서울특별시 성동구 고산자로 71 (성수동1가)  
 ☎ 02-469-8644

### 05 풍납공장

☞ 서울특별시 송파구 토성로 5 (풍납동)  
 ☎ 02-488-4561

### 06 동서울공장

☞ 경기도 남양주시 진건읍 진관산단로 59번길 7  
 ☎ 031-512-0001

### 07 광주공장

☞ 경기도 광주시 경충대로 2120 (중대동)  
 ☎ 031-761-3391

### 08 서부공장

☞ 경기도 고양시 덕양구 흥도로 113 (도내동)  
 ☎ 031-978-8705

### 09 양주공장

☞ 경기도 양주시 광적면 부흥로 841-23 (가남리)  
 ☎ 031-836-6095

### 10 일산공장

☞ 경기도 파주시 광탄면 장지산로 309 (분수리)  
 ☎ 031-943-0963

### 11 김포공장

☞ 경기도 김포시 월곶면 월하로 189 (갈산리)  
 ☎ 031-8049-2005

### 12 연천공장

☞ 경기도 연천군 청산면 대전리 207  
 ☎ 031-827-2222

### 13 송도공장

☞ 인천광역시 남동구 청능대로 558 (논현동)  
 ☎ 032-442-6800

### 14 안양공장

☞ 경기도 안양시 만안구 안양천서로 45 (안양동)  
 ☎ 031-443-3616

### 15 인천공장

☞ 인천광역시 서구 백범로 790 (가좌동)  
 ☎ 032-576-0035

### 16 화성공장

☞ 경기도 화성시 비봉면 양노남길 134 (양노리)  
 ☎ 031-356-4373

### 17 용인공장

☞ 경기도 용인시 처인구 이동면 백자로 459 (천리)  
 ☎ 031-339-0012

### 18 오산공장

☞ 경기도 화성시 양감면 토성로 574-8 (송산리)  
 ☎ 031-354-8511

### 19 안성공장

☞ 경기도 안성시 양성면 양성로 161 (석화리)  
 ☎ 031-8052-0001

### 20 여주공장

☞ 경기도 여주시 능서면 중부대로 2656 (번도리)  
 ☎ 031-884-2081

### 21 원주공장

☞ 강원도 원주시 지정면 질마재로 95 (가곡리)  
 ☎ 033-732-6002

### 22 당진공장

☞ 충청남도 당진시 신평면 신평길 225-206 (도성리)  
 ☎ 041-362-8371

### 23 청원공장

☞ 충청북도 청주시 흥덕구 강내면 부용남이길 181 (연정리)  
 ☎ 043-902-0010

### 24 남부공장

☞ 경기도 안성시 서운면 사갑1길 296-105  
 ☎ 031-674-2161

### 25 아산공장

☞ 충청남도 아산시 음봉면로 132  
 ☎ 041-910-8100

### 26 대전공장

☞ 대전광역시 대덕구 아리랑로 178 (읍내동)  
 ☎ 042-341-7003

### 27 충주공장

☞ 충청북도 충주시 주덕읍 당우리길 319  
 ☎ 043-911-7700

### 28 서부상공장

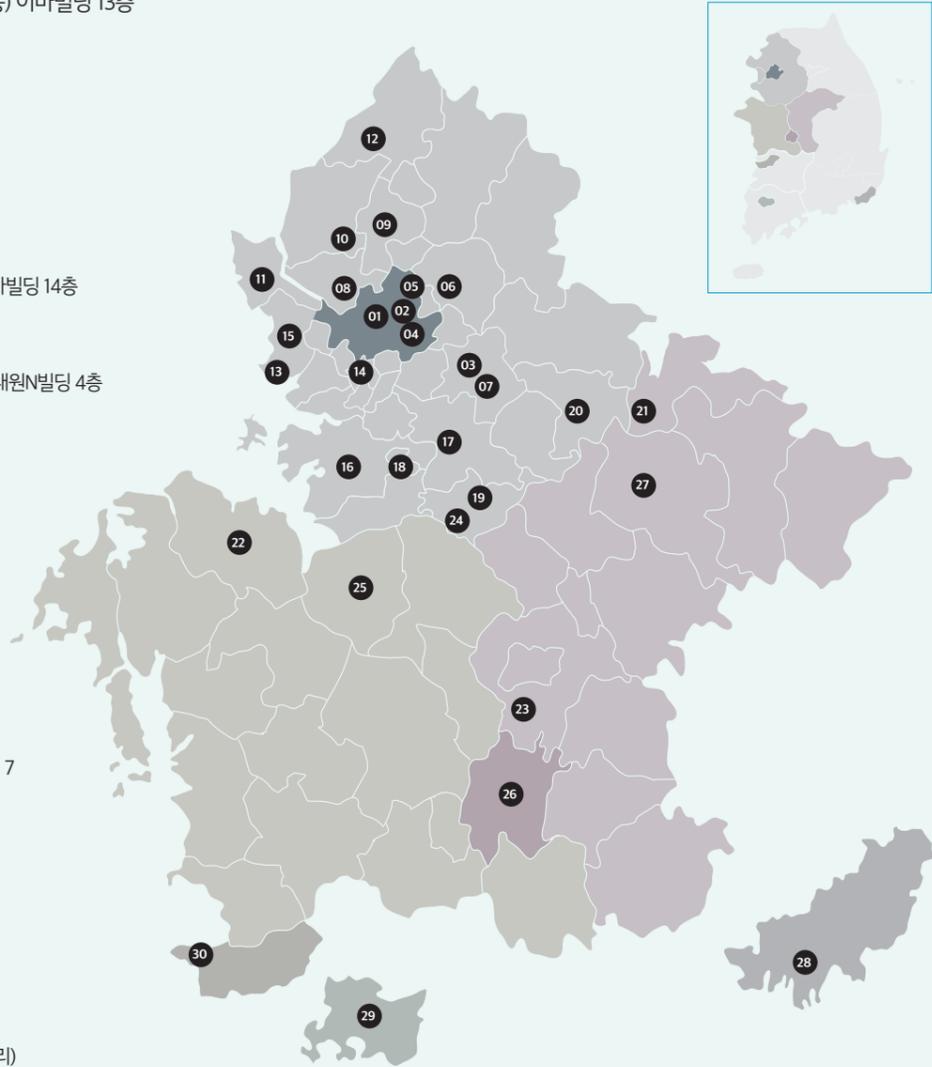
☞ 부산광역시 사하구 구평동 422-1  
 ☎ 051-963-3011

### 29 남광주공장

☞ 전라남도 나주시 금천면 영산로 5576-31  
 ☎ 061-331-7003

### 30 군산공장

☞ 전라북도 군산시 외항로 414(소룡동)  
 ☎ 063-467-5150



# 자기충전 콘크리트



“고객 맞춤 프리미엄 콘크리트 삼표가 함께 합니다”

삼표 BLUECON SELF™는 재료분리 저항성 및 자기 충전성을 가진 콘크리트로, 타설 작업 환경을 획기적으로 개선한 콘크리트입니다.

## 01 특징점

일반강도 규격에서 자기충전 효과 성능이 있는 콘크리트

**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

### 필요성



### 적용처



**도심공사** 도심공사 타설시 소음저감



**과밀철근** 과밀철근 구조물 충전성 향상



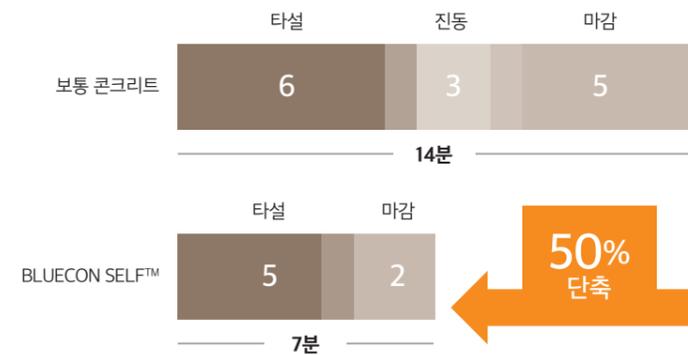
**특수구조** 특수 구조물 타설시간 단축

## 02 성능

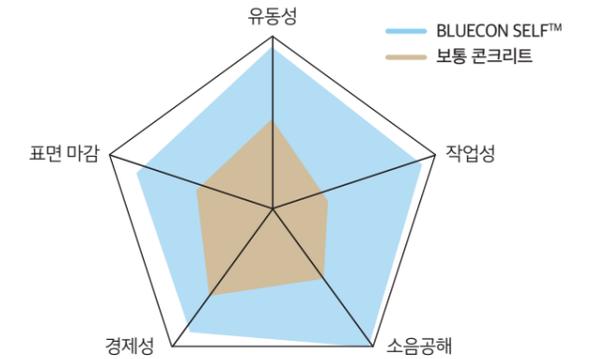
BLUECON SELF™의 성능은 다음과 같습니다.

구분	용도	압축강도 (MPa)	슬럼프 플로 (mm)
BLUECON SELF™ NORMAL	일반 적인 형태의 구조물	24~35	600~700
BLUECON SELF™ PREMIUM	특수한 형태의 수직 구조물	30이상	700~800

### 현장 작업 속도 비교 (분/회 타설)



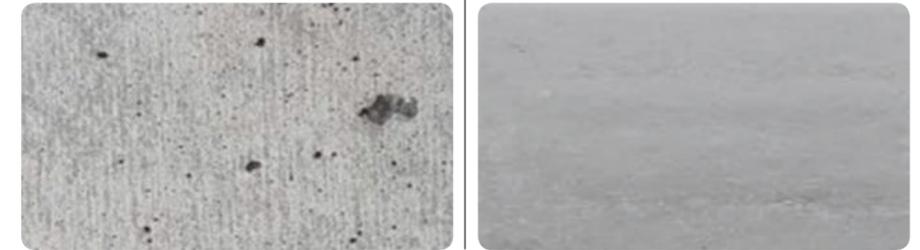
### 제품 성능 비교



### 타설 인원 절감 효과



### 표면 개선 효과



## 03 주의 사항

• 고유동 특성으로 인해 거푸집 작업을 밀실하게 해야 합니다.

# 레미콘 현황

## 특수영업팀

☞ 서울특별시 종로구 종로1길 42 (수송동) 이마빌딩 13층  
 ☎ 02-6270-6921  
 📠 02-6261-4384  
 🌐 www.sampyo.co.kr

20mm 콘크리트	조강 콘크리트	내한 콘크리트	자기충전 콘크리트
BLUECON EASY™	BLUECON SPEED™	BLUECON WINTER™	BLUECON SELF™



### 01 본사

☞ 서울특별시 종로구 종로1길 42 (수송동) 이마빌딩 14층  
 ☎ 02-6270-0461

### 02 품질경영본부

☞ 서울특별시 송파구 올림픽로 493 (풍납동) 대원N빌딩 4층  
 ☎ 02-485-6660

### 03 기술연구소

☞ 경기도 광주시 경충대로 2120 (중대동)  
 ☎ 02-476-5483

### 04 성수공장

☞ 서울특별시 성동구 고산자로 71 (성수동1가)  
 ☎ 02-469-8644

### 05 풍납공장

☞ 서울특별시 송파구 토성로 5 (풍납동)  
 ☎ 02-488-4561

### 06 동서울공장

☞ 경기도 남양주시 진건읍 진관산단로 59번길 7  
 ☎ 031-512-0001

### 07 광주공장

☞ 경기도 광주시 경충대로 2120 (중대동)  
 ☎ 031-761-3391

### 08 서부공장

☞ 경기도 고양시 덕양구 흥도로 113 (도내동)  
 ☎ 031-978-8705

### 09 양주공장

☞ 경기도 양주시 광적면 부흥로 841-23 (가남리)  
 ☎ 031-836-6095

### 10 일산공장

☞ 경기도 파주시 광탄면 장지산로 309 (분수리)  
 ☎ 031-943-0963

### 11 김포공장

☞ 경기도 김포시 월곶면 월하로 189 (갈산리)  
 ☎ 031-8049-2005

### 12 연천공장

☞ 경기도 연천군 청산면 대전리 207  
 ☎ 031-827-2222

### 13 송도공장

☞ 인천광역시 남동구 청능대로 558 (논현동)  
 ☎ 032-442-6800

### 14 안양공장

☞ 경기도 안양시 만안구 안양천서로 45 (안양동)  
 ☎ 031-443-3616

### 15 인천공장

☞ 인천광역시 서구 백범로 790 (가좌동)  
 ☎ 032-576-0035

### 16 화성공장

☞ 경기도 화성시 비봉면 양노남길 134 (양노리)  
 ☎ 031-356-4373

### 17 용인공장

☞ 경기도 용인시 처인구 이동면 백자로 459 (천리)  
 ☎ 031-339-0012

### 18 오산공장

☞ 경기도 화성시 양감면 토성로 574-8 (송산리)  
 ☎ 031-354-8511

### 19 안성공장

☞ 경기도 안성시 양성면 양성로 161 (석화리)  
 ☎ 031-8052-0001

### 20 여주공장

☞ 경기도 여주시 능서면 중부대로 2656 (번도리)  
 ☎ 031-884-2081

### 21 원주공장

☞ 강원도 원주시 지정면 질마재로 95 (가곡리)  
 ☎ 033-732-6002

### 22 당진공장

☞ 충청남도 당진시 신평면 신평길 225-206 (도성리)  
 ☎ 041-362-8371

### 23 청원공장

☞ 충청북도 청주시 흥덕구 강내면 부용남이길 181 (연정리)  
 ☎ 043-902-0010

### 24 남부공장

☞ 경기도 안성시 서운면 사갑1길 296-105  
 ☎ 031-674-2161

### 25 아산공장

☞ 충청남도 아산시 음봉면로 132  
 ☎ 041-910-8100

### 26 대전공장

☞ 대전광역시 대덕구 아리랑로 178 (읍내동)  
 ☎ 042-341-7003

### 27 충주공장

☞ 충청북도 충주시 주덕읍 당우리길 319  
 ☎ 043-911-7700

### 28 서부상공장

☞ 부산광역시 사하구 구평동 422-1  
 ☎ 051-963-3011

### 29 남광주공장

☞ 전라남도 나주시 금천면 영산로 5576-31  
 ☎ 061-331-7003

### 30 군산공장

☞ 전라북도 군산시 외항로 414(소룡동)  
 ☎ 063-467-5150

SAMPYO  
Industry



# 조강 콘크리트

블루콘 BLUECON SPEED™

“고객 맞춤 프리미엄 콘크리트 삼표가 함께 합니다”

삼표 BLUECON SPEED™는 조기 압축강도를 높여 거푸집 조기 탈형을 가능하게 함으로써 골조 공사기간을 획기적으로 단축시킬 수 있는 콘크리트입니다.

01 **특장점**

BLUECON SPEED™ 적용에 따른 효과

공기 단축

안전 확보

비용 절감

공기 단축

일반 동절기 골조공사 Cycle



조기강도 발현으로 공사기간 단축

조기강도 발현으로 공사기간 단축

안전 확보



갈탄, 열풍기 사용에 따른 중독, 질식 등의 위험일수 감소



외부 위험에 대한 노출 감소

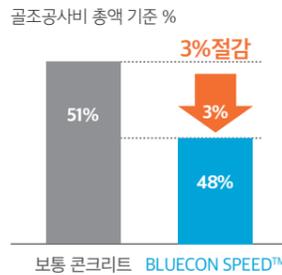
외부 위험에 대한 노출 감소

비용 절감

BLUECON SPEED™

급열양생 기간 단축

- 급열 : 열풍기 렌탈비 ↓
- 온도유지 : 유류비용 ↓
- 관리 : 주야간 노무비 ↓



BLUECON SPEED™ 절감내역

- 1 양생비 2 직접비 3 간접비
- 4 장비비 5 금융비 6 기타

골조공사비용과 간접비용등 전체 골조공사 비용의 약 3% 절감

적용처



**조기탈형** 조기강도 확보로 조기 거푸집 탈형



**공기단축** 최적화된 조강성능으로 공사기간 단축



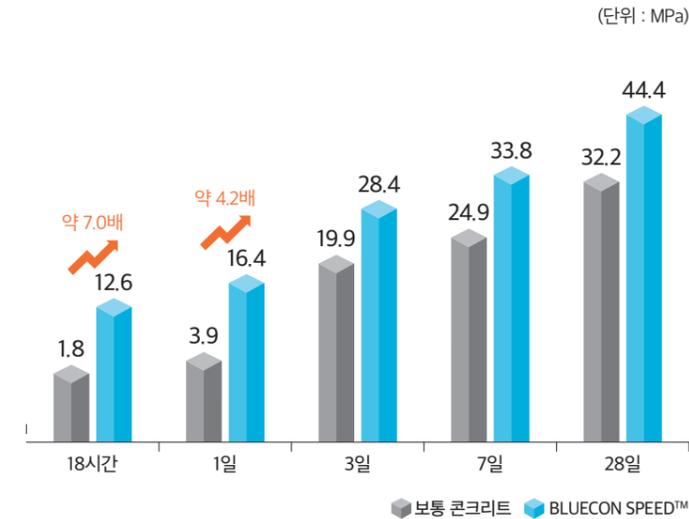
**특수구조** 긴급공사 및 특수구조 현장에 최적화된 맞춤형 성능설계

02 **성능**

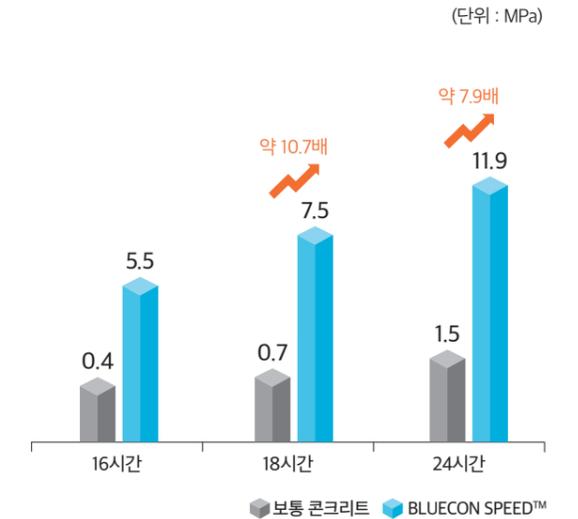
BLUECON SPEED™와 보통 콘크리트의 비교실험을 진행한 결과는 다음과 같습니다.

구분	콘크리트 규격	시멘트	혼화제
보통 콘크리트	24MPa 이상	보통 시멘트	고성능 AE감수제
BLUECON SPEED™		조강형 시멘트	조강형 AE감수제

설계 성능 결과(실내 Test)



출하전 성능 결과(B/P Test)



목표성능은 현장조건, 제품의 편차 및 안정적인 현장적용을 위한 성능을 검토하여 설정하였으며, 양생온도 13°C 이상, 양생시간 18시간 이상을 충족 시킬 경우 목표 강도를 확보할 수 있습니다.

03 **주의 사항**

- 타설 후 양생온도 13°C 이상으로 18시간 이상 보온양생이 필요합니다.
- 레미콘 공장에서 사용되는 원료(시멘트, 골재, 혼화재료, 물 등)에 대하여 제품 사용전 충분한 협의가 필요합니다.

# 레미콘 현황

## 특수영업팀

서울특별시 종로구 종로1길 42 (수송동) 이마빌딩 13층  
 ☎ 02-6270-6921  
 ☎ 02-6261-4384  
 🌐 www.sampyo.co.kr

20mm 콘크리트	조강 콘크리트	내한 콘크리트	자기충전 콘크리트	바닥 콘크리트
BLUECON EASY™	BLUECON SPEED™	BLUECON WINTER™	BLUECON SELF™	BLUECON FLOOR™



### 01 본사

서울특별시 종로구 종로1길 42 (수송동) 이마빌딩 14층  
 ☎ 02-6270-0461

### 02 품질경영본부

서울특별시 송파구 올림픽로 493 (풍납동) 대원N빌딩 4층  
 ☎ 02-485-6660

### 03 기술연구소

경기도 광주시 경충대로 2120 (중대동)  
 ☎ 02-476-5483

### 04 성수공장

서울특별시 성동구 고산자로 71 (성수동1가)  
 ☎ 02-469-8644

### 05 풍납공장

서울특별시 송파구 토성로 5 (풍납동)  
 ☎ 02-488-4561

### 06 동서울공장

경기도 남양주시 진건읍 진관산단로 59번길 7  
 ☎ 031-512-0001

### 07 광주공장

경기도 광주시 경충대로 2120 (중대동)  
 ☎ 031-761-3391

### 08 서부공장

경기도 고양시 덕양구 흥도로 113 (도내동)  
 ☎ 031-978-8705

### 09 양주공장

경기도 양주시 광적면 부흥로 841-23 (가남리)  
 ☎ 031-836-6095

### 10 일산공장

경기도 파주시 광탄면 장지산로 309 (분수리)  
 ☎ 031-943-0963

### 11 김포공장

경기도 김포시 월곶면 월하로 189 (갈산리)  
 ☎ 031-8049-2005

### 12 연천공장

경기도 연천군 청산면 대전리 207  
 ☎ 031-827-2222

### 13 송도공장

인천광역시 남동구 청능대로 558 (논현동)  
 ☎ 032-442-6800

### 14 안양공장

경기도 안양시 만안구 안양천서로 45 (안양동)  
 ☎ 031-443-3616

### 15 인천공장

인천광역시 서구 백범로 790 (가좌동)  
 ☎ 032-576-0035

### 16 화성공장

경기도 화성시 비봉면 양노남길 134 (양노리)  
 ☎ 031-356-4373

### 17 용인공장

경기도 용인시 처인구 이동면 백자로 459 (천리)  
 ☎ 031-339-0012

### 18 오산공장

경기도 화성시 양감면 토성로 574-8 (송산리)  
 ☎ 031-354-8511

### 19 안성공장

경기도 안성시 양성면 양성로 161 (석화리)  
 ☎ 031-8052-0001

### 20 여주공장

경기도 여주시 능서면 중부대로 2656 (번도리)  
 ☎ 031-884-2081

### 21 당진공장

충청남도 당진시 신평면 신평길 225-206 (도성리)  
 ☎ 041-362-8371

### 22 청원공장

충청북도 청주시 흥덕구 강내면 부용남이길 181 (연정리)  
 ☎ 043-902-0010

### 23 남부공장

경기도 안성시 서운면 사갑 1길 296-105  
 ☎ 031-674-2161

### 24 아산공장

충청남도 아산시 음봉면로 132  
 ☎ 041-910-8100

### 25 대전공장

대전광역시 대덕구 아리랑로 178 (읍내동)  
 ☎ 042-341-7003

### 26 서부산공장

부산광역시 사하구 구평동 422-1  
 ☎ 051-963-3011

### 27 남광주공장

전라남도 나주시 금천면 영산로 5576-31  
 ☎ 061-331-7003

### 28 군산공장

전라북도 군산시 외항로 414(소룡동)  
 ☎ 063-467-5150



# 바닥 콘크리트



“고객 맞춤 프리미엄 콘크리트 삼표가 함께 합니다”

BLUECON FLOOR™은 콘크리트의 수축 및 불리딩 발생을 억제하여 균열, 모서리 들뜸현상(컬링) 및 레이턴스 발생을 방지할 수 있는 프리미엄 바닥 콘크리트입니다.

# 바닥 콘크리트



BLUECON FLOOR™은 콘크리트의 수축 및 블리딩 발생을 억제하여 균열, 모서리 들뜸현상(컬링) 및 레이턴스 발생을 방지할 수 있는 프리미엄 바닥 콘크리트 입니다.

## 01 특징점

**일반 콘크리트**

\*강도(MPa) : 18 or 21  
\*Slump(mm) : 120 or 150



**블루콘 BLUECON FLOOR™**

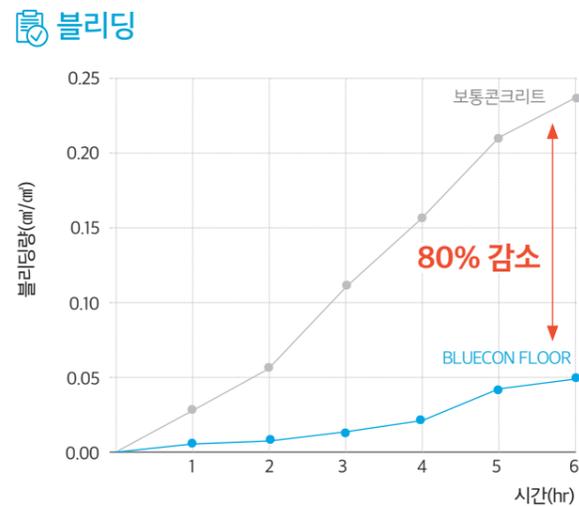
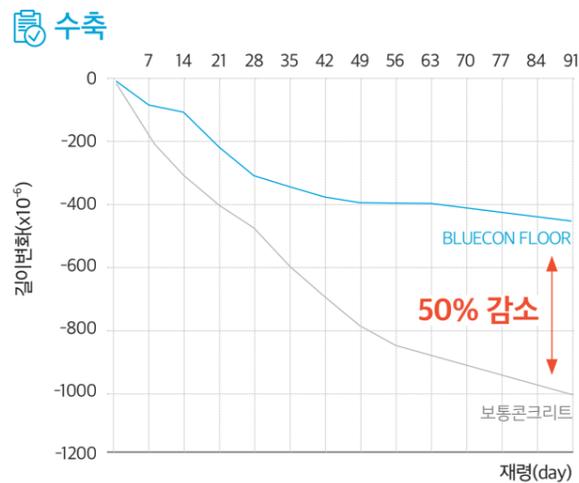
\*강도(MPa) : 18 or 21  
\*Slump(mm) : 210



• 와이어매쉬, 섬유보강재 투입 없이 성능 발현 : 인건비, 자재비 절감 가능

## 03 성능

BLUECON FLOOR™과 일반콘크리트의 비교 실험 결과는 다음과 같습니다.



## 02 적용처



**공동주택 지하주차장**

- 균열, 블리딩, 레이턴스 저감
- 유지 보수 비용 절감



**물류센터**

- 균열, 블리딩, 레이턴스 저감
- 평활도 및 선영성 확보

※ 평활도 : 매끄러움의 정도  
선영성 : 표면에 물체를 비추었을 때 왜곡 없이 뚜렷하게 보이는 정도



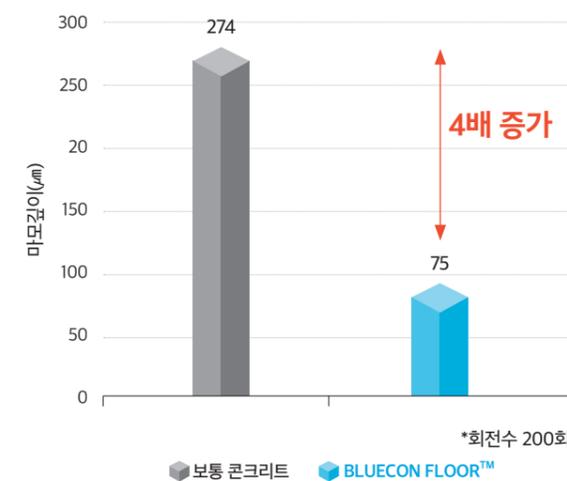
**상업시설**

- 균열, 블리딩, 레이턴스 저감
- 타일 마감재 부착성 우수

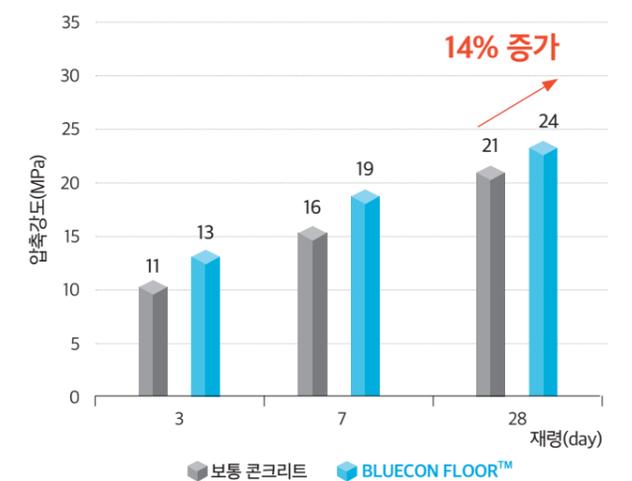
### 주의사항

- 타설전 현장에서 콘크리트의 물성에 대한 충분한 협의가 필요합니다.
- 타설 완료 후 피니셔 작업 시점 및 줄눈 컷팅 시기에 대한 충분한 협의가 필요합니다.

### 마모 저항성



### 압축강도



# 레미콘 현황

## 특수영업팀

☞ 서울특별시 종로구 종로1길 42 (수송동) 이마빌딩 13층  
 ☎ 02-6270-6921  
 📠 02-6261-4384  
 🌐 www.sampyo.co.kr

20mm 콘크리트	조강 콘크리트	내한 콘크리트	자기충전 콘크리트
BLUECON EASY™	BLUECON SPEED™	BLUECON WINTER™	BLUECON SELF™



**01 본사**  
 ☞ 서울특별시 종로구 종로1길 42 (수송동) 이마빌딩 14층  
 ☎ 02-6270-0461

**02 품질경영본부**  
 ☞ 서울특별시 송파구 올림픽로 493 (풍납동) 대원N빌딩 4층  
 ☎ 02-485-6660

**03 기술연구소**  
 ☞ 경기도 광주시 경충대로 2120 (중대동)  
 ☎ 02-476-5483

**04 성수공장**  
 ☞ 서울특별시 성동구 고산자로 71 (성수동1가)  
 ☎ 02-469-8644

**05 풍납공장**  
 ☞ 서울특별시 송파구 토성로 5 (풍납동)  
 ☎ 02-488-4561

**06 동서울공장**  
 ☞ 경기도 남양주시 진건읍 진관산단로 59번길 7  
 ☎ 031-512-0001

**07 광주공장**  
 ☞ 경기도 광주시 경충대로 2120 (중대동)  
 ☎ 031-761-3391

**08 서부공장**  
 ☞ 경기도 고양시 덕양구 흥도로 113 (도내동)  
 ☎ 031-978-8705

**09 양주공장**  
 ☞ 경기도 양주시 광적면 부흥로 841-23 (가남리)  
 ☎ 031-836-6095

**10 일산공장**  
 ☞ 경기도 파주시 광탄면 장지산로 309 (분수리)  
 ☎ 031-943-0963

**11 김포공장**  
 ☞ 경기도 김포시 월곶면 월하로 189 (갈산리)  
 ☎ 031-8049-2005

**12 연천공장**  
 ☞ 경기도 연천군 청산면 대전리 207  
 ☎ 031-827-2222

**13 송도공장**  
 ☞ 인천광역시 남동구 청능대로 558 (논현동)  
 ☎ 032-442-6800

**14 안양공장**  
 ☞ 경기도 안양시 만안구 안양천서로 45 (안양동)  
 ☎ 031-443-3616

**15 인천공장**  
 ☞ 인천광역시 서구 백범로 790 (가좌동)  
 ☎ 032-576-0035

**16 화성공장**  
 ☞ 경기도 화성시 비봉면 양노남길 134 (양노리)  
 ☎ 031-356-4373

**17 용인공장**  
 ☞ 경기도 용인시 처인구 이동면 백자로 459 (천리)  
 ☎ 031-339-0012

**18 오산공장**  
 ☞ 경기도 화성시 양감면 토성로 574-8 (송산리)  
 ☎ 031-354-8511

**19 안성공장**  
 ☞ 경기도 안성시 양성면 양성로 161 (석화리)  
 ☎ 031-8052-0001

**20 여주공장**  
 ☞ 경기도 여주시 능서면 중부대로 2656 (번도리)  
 ☎ 031-884-2081

**21 원주공장**  
 ☞ 강원도 원주시 지평면 질마재로 95 (가곡리)  
 ☎ 033-732-6002

**22 당진공장**  
 ☞ 충청남도 당진시 신평면 신평길 225-206 (도성리)  
 ☎ 041-362-8371

**23 청원공장**  
 ☞ 충청북도 청주시 흥덕구 강내면 부용남이길 181 (연정리)  
 ☎ 043-902-0010

**24 남부공장**  
 ☞ 경기도 안성시 서운면 사갑1길 296-105  
 ☎ 031-674-2161

**25 아산공장**  
 ☞ 충청남도 아산시 음봉면로 132  
 ☎ 041-910-8100

**26 대전공장**  
 ☞ 대전광역시 대덕구 아리랑로 178 (읍내동)  
 ☎ 042-341-7003

**27 충주공장**  
 ☞ 충청북도 충주시 주덕읍 당우리길 319  
 ☎ 043-911-7700

**28 서부산공장**  
 ☞ 부산광역시 사하구 구평동 422-1  
 ☎ 051-963-3011

**29 남광주공장**  
 ☞ 전라남도 나주시 금천면 영산로 5576-31  
 ☎ 061-331-7003

**30 군산공장**  
 ☞ 전라북도 군산시 외항로 414(소룡동)  
 ☎ 063-467-5150



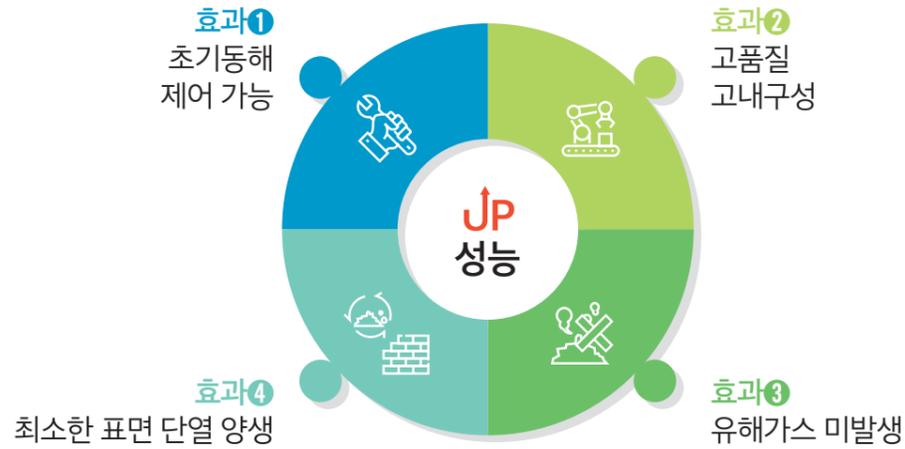
# 내한 콘크리트



“고객 맞춤 프리미엄 콘크리트 삼표가 함께 합니다”

삼표 BLUECON WINTER™는 동절기 콘크리트로 일 최저기온 -5℃까지 별도의 가열 양생없이 최소한의 보양 조치로 초기 동해를 받지 않고 강도 발현을 촉진시킬 수 있는 콘크리트입니다.

## 01 특징점



**동절기 콘크리트 품질확보**  
일 최저 기온이 -5℃까지 최소한의 보양으로 콘크리트 타설 가능

**최소한 보온양생 작업으로 경제성 확보**  
가열양생을 위한 가설의 설치기간을 단축할 수 있고, 가열양생시 최소화하여 보양 ex) 물류센터 등 대평면 구조물, 층고가 높은 구조물

**갈탄난로 피해방지**  
콘크리트 보온양생을 위해 사용하는 갈탄 연료의 연소시 발생된 일산화 탄소에 질식되는 안전 사고 방지

보통 콘크리트 48hr → 측정불가

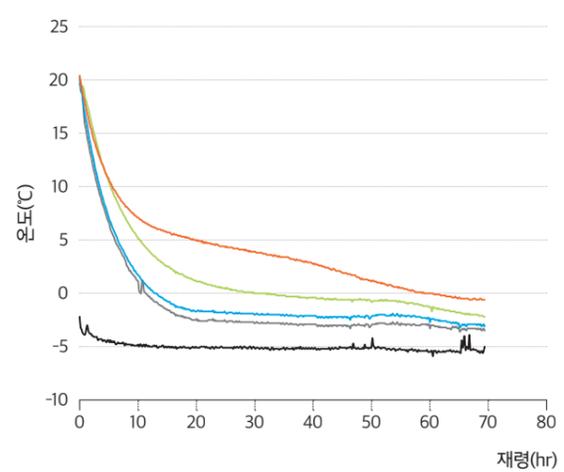
BLUECON WINTER 48hr → 5MPa

## 02 성능

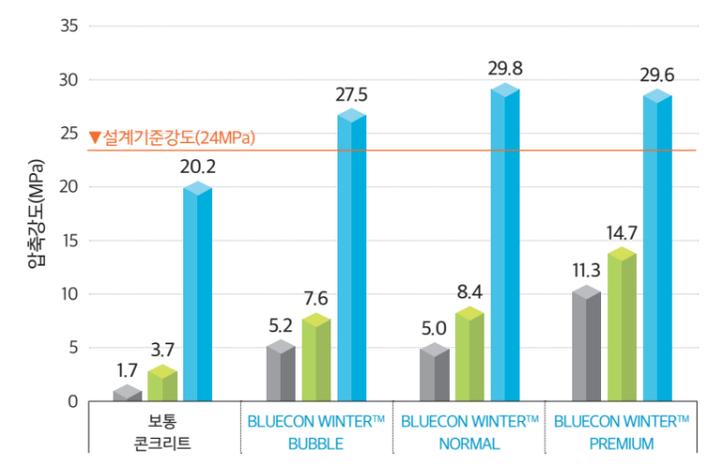
BLUECON WINTER™와 보통 콘크리트의 비교실험을 진행한 결과는 다음과 같습니다.

구분	BLUECON WINTER™ BUBBLE	BLUECON WINTER™ NORMAL	BLUECON WINTER™ PREMIUM
콘크리트 규격	24MPa 이상		
온도 조건	일 최저기온 -5℃ 이상		
부재 두께	200mm 이상	150 ~ 200mm	
거푸집 종류	유로폼, 갱폼	스틸 거푸집	
보양 조건	버블시트 양생	일반 보양 양생(eg. 천막, 부직포+비닐 등)	
강도관리 공시제 양생 방법	Ice Box 봉함양생		

### 적용 부재 온도계측 결과



### 압축강도 결과



— 보통 콘크리트 — BLUECON WINTER™ - BUBBLE — BLUECON WINTER™ - NORMAL — BLUECON WINTER™ - PREMIUM — 외기

※ 시험 조건 : 모의부재(800×500×200mm), 합판 거푸집 조건  
※ 양생 조건 : -5℃(1~3일), 표준양생(4~28일)

■ 2일 압축강도 ■ 3일 압축강도 ■ 28일 압축강도

## 03 주의 사항

- BLUECON WINTER™는 내한 촉진제에 포함된 방해이온으로 염화물 함량이 높게 나올 수 있지만, 염화물에 의한 현상은 아닙니다. (공인시험 성적서 제출)
- 타설로부터 48시간 이내에 -5℃ 이하로 대기온도가 떨어지는 경우 가열 양생이 필요합니다.

### 적용처

**높은층고** 층고가 높아 양생이 어려운 구조물

**넓은평면** 넓은평면으로 양생이 어려운 구조물

**특수구조** 구조물이 특수하여 양생이 어려운 구조물