

고품질·고성능 콘크리트/황토 균열방지를 위한

천연마섬유보강재

그린셀콘

그린셀콘은 천연 셀룰로오스섬유로
콘크리트 및 황토미장 등의 균열억제와
내구성 증대에 탁월한 효과가 있는
친환경, 친수성 콘크리트/황토 섬유
보강재입니다.



(주)에스에스산업
S.S. INDUSTRY CO., LTD.

그린셀콘은 천연섬유로 합성섬유와 달리 표면상태가 거칠어 부착 강도가 매우 높아 시멘트 복합체 매트릭스 내의 결합력이 우수합니다. 또한 친수성으로 흡수율이 높아 양호한 양생과정을 부여하며, 균열발생 억제에 탁월한 효과가 있습니다.

그린셀콘의 기능 및 특성

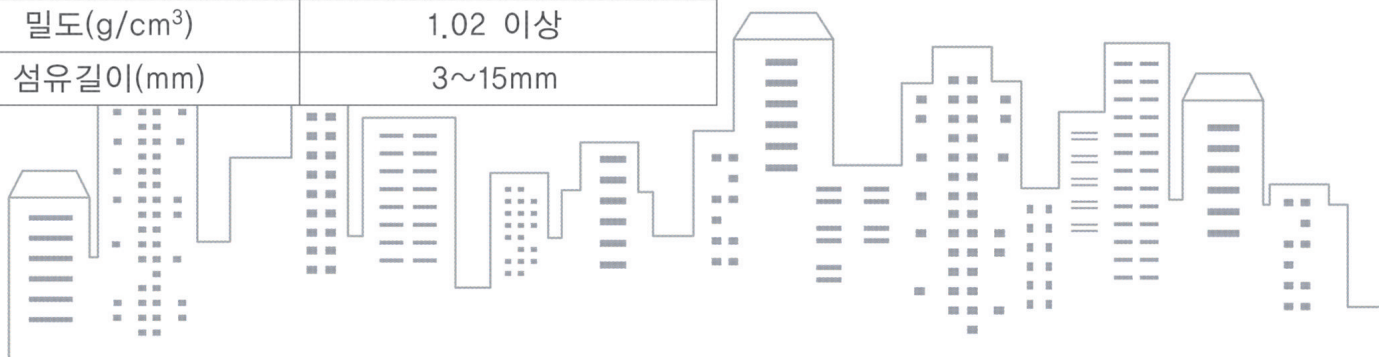
그린셀콘은 열대지방에서 재배되는 갈대류의 1년생 초본표피에서 채취한 인피섬유입니다. 섬유세포의 내공이 불규칙하게 배열되어 있는 특성이 있어 콘크리트 내에서 분산이 잘 되도록 특수가공처리함으로써 시멘트풀과의 높은 부착강도를 가집니다. 그린셀콘은 시멘트 복합체 내에서 미소균열을 억제할 뿐만 아니라 섬유의 가교(Bridging) 작용을 통해 시멘트 복합체 내의 인성 및 충격에 저항할 수 있는 힘을 높여 주는 등, 시멘트 복합체 내의 역학적 성질을 개선시키는데 매우 탁월한 효능을 가지고 있습니다

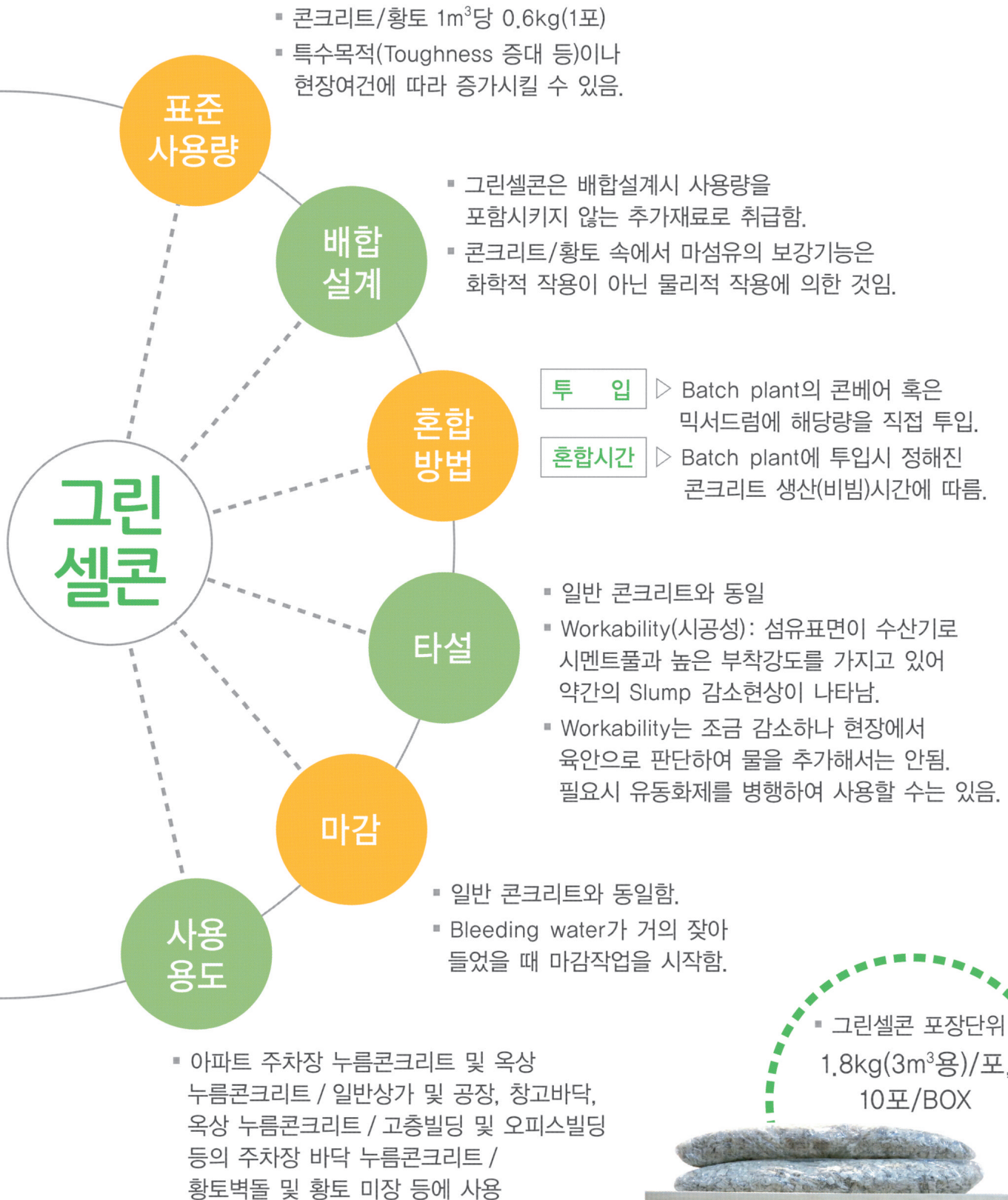
그린셀콘의 사용효과

- 콘크리트/황토 미장 등의 수축·균열 억제
- 충격, 파손에 대한 저항력 증대
- 구조물의 휨인성 증대
- 마모, 침식에 대한 저항력 증대
- 피로, 반복하중에 대한 저항력 증대
- 투수성 감소(철근부식 감소)
- 동결, 용해 저항성 증대
- 골재 침하현상 감소(콘크리트 타설시)
- 와이어매쉬 또는 매탈라스 생략(바닥슬래브 미장시)



구 분	그린셀콘
재질	천연마섬유
탄성계수(Mpa)	12,000 이상
인장강도((Mpa)	300 이상
밀도(g/cm ³)	1.02 이상
섬유길이(mm)	3~15mm





고품질 고성능 콘크리트/황토 균열방지 마섬유보강재

그린셀콘

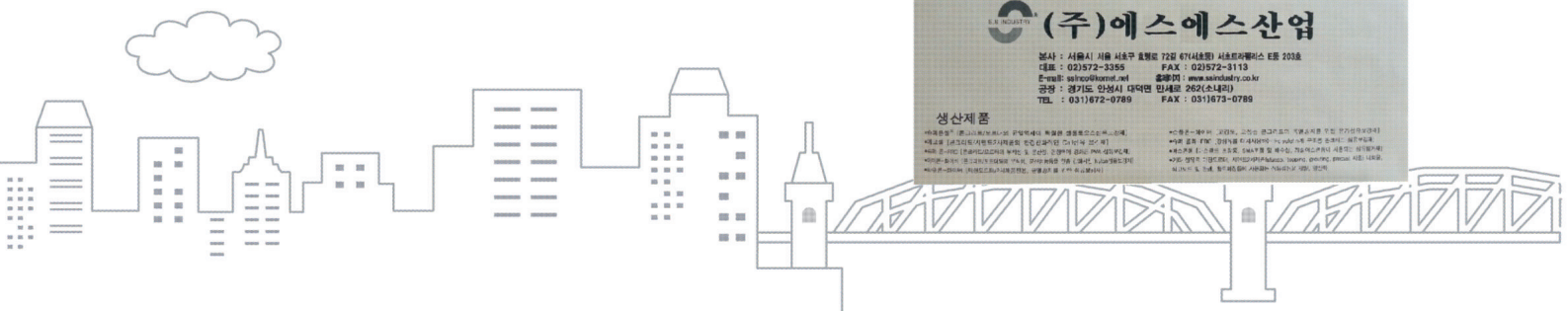
(주)에스에스산업

본사 : 서울시 서울 서초구 효령로 720 67(4층) | 서울특별시 강남구 테헤란로 203B
 대표 : 02)572-3355 FAX : 02)572-3113
 E-mail: es@esindustrial.co.kr 홈페이지: www.esindustrial.co.kr
 공장 : 경기도 양주시 337면 민세로 262(2-4호) TEL : 031)672-0789 FAX : 031)673-0786

생산제품

마섬유보강재 : 콘크리트/황토에 마섬유를 혼합하여 균열을 방지하고, 콘크리트의 강도를 높여줍니다. (콘크리트/황토 1m³당 0.6kg(1포) 사용)

마섬유보강재 : 콘크리트/황토에 마섬유를 혼합하여 균열을 방지하고, 콘크리트의 강도를 높여줍니다. (콘크리트/황토 1m³당 0.6kg(1포) 사용)



생산품목

- 슈퍼콘셀 (Cell섬유)
- 에코셀 (표백코팅Cell섬유)
- 슈퍼콘-FRC (PVA섬유)
- 아미콘-화이버 (나일론섬유)
- 콘-화이버 (P.P섬유)
- 그린셀콘 (천연마섬유)
- 파워콘-화이버 (모르터전용)
- 스폴콘-화이버 (고강도 콘크리트 폭열방지용)
- 슈퍼폴리-FRC (Steel Fiber 대치 P.P구조용섬유)
- 아스콘셀 (SMA포장 섬유첨가재)
- 시멘트 2차제품 및 석고/황토 등에 사용되는 섬유류



(주)에스에스산업
S.S INDUSTRY CO., LTD.

본사 서울특별시 서초구 효령로 72길 57
(서초동, 서초트라팰리스 E동 203호)
대표전화 : 02)572-3355 FAX : 02)572-3113

공장 경기도 안성시 대덕면 만세로 262
TEL : 031)672-0789 FAX : 031)673-0789
[Http://www.ssindustry.co.kr](http://www.ssindustry.co.kr)
E-mail : ssinco@kornet.net