



## 탄소중립에 앞장서는 친환경 투수블록

대일텍의 주력 제품은 보·차도용 투수블록으로서 빗물과 함께 유입된 미세먼지를 효과적으로 제거하는 '3D홀블록'과 '코어 블록'을 비롯해 '홀블록', '네이처페이퍼 홀블록', '지오블록' 등이 있다. 이 제품들은 빗물 투수지속성이 오래 유지될 뿐만 아니라 미끄럼이 방지돼 보행성이 우수하고 천연 화강석 질감과 외관을 구현해 고급스럽고 강도가 높다. 환경 정화 기능이 우수한 '3D홀블록'과 '홀블록'은 2015년 조달청에 우수 제품으로 등록됐고, 2016년 해외 조달 시장 수출 유망 제품으로 선정된 바 있다.



국내 최고 투수블록 제조기업



### “지하수 고갈 막는 친환경 블록 생산” “열섬화·비산먼지 저감 투수블록 1등급 제품”

미세먼지, 도시열섬 현상, 집중호우를 단번에 해결할 수 있는 차도·보도용 투수블록 생산 및 시공 전문기업 주식회사 대일텍은 2005년 설립된 국내 친환경 투수블록 업계 선두주자이다. 지난 20여 년 간 설비투자과 연구개발 노력으로 조달청 우수제품, ISO9001, 환경표지인증, 한국산업표준인증, 수출유망기업(G-PASS), 기술평가우수기업 등 10개가 넘는 정부 인증을 받아냈다.



### 세계 최초 슈퍼블록 자동생산

대일텍은 2021년 4월 충북 음성군 생극면 신양리 생극산업단지에 100억 원을 투자하여 신축한 공장에 세계 최초로 슈퍼블록 자동화 생산 시스템을 구축했다. 자동 성형시스템을 갖춘 신축공장은 약 7,000평 부지에 연면적 약 300평 규모로 공장동, 연구동, 사무동으로 구성했다. 특히 3D홀블록과 슈퍼블록이 깔린 공장 부지에는 자동화 '미세먼지 제거 및 공극확보 장비'가 블록에 흡착된 미세먼지를 제거하는 기계가 있어 누구나 경험할 수 있다. 투수블록 속으로 빗물과 함께 흡입된 미세먼지를 제거하는 자동화 기계로 대일텍의 특허품이다.



## 열섬화·비산먼지 저감, 투수 1등급 실현

투수도가 높으면 사람이 골다공증이 걸린 것처럼 내구성이 떨어질 수 있는데, 대일텍의 슈퍼블록은 한 표면층, 중간층, 기초층의 3개 층으로 만들어져 2개 층으로 이뤄진 타사 제품보다 강도가 높은 점이 가장 큰 장점이다. 특히, 차도 흠블록 제품은 공급막힘 현상을 최소화하고 동결융해 시 표면층의 박리 현상을 개선하였다. 이 제품은 도로에서 발생하는 비산먼지를 저감하며, 다양한 색상 표현도 가능하다. 또한 아스팔트 포장에 비해 표면 온도를 10℃ 이상 낮추며, 초기비용과 생애주기비용에서 아스팔트 대비 경제성을 갖추고 있다. 대일텍의 슈퍼블록은 서울시 투수성능 지속성 검증시험에서 1등급을 받았으며, 투수계수는 KS규정의 10배에 달한다.



### 쾌적한 보행을 위한 슈퍼 투수블록

최근 악화되는 미세먼지 환경의 대안이 될 수 있는 대일텍의 슈퍼 투수블록은 지자체와 공공기관에 많은 인기를 끌고 있다. 사시사철 빈번하게 발생하는 미세먼지뿐만 아니라 여름철 무더위로 길을 걸을 때마다 겪게 되는 불편까지도 해소하는 제품이다. 폭염과 폭우가 발생해도 기본 블록보다 물이 잘 빠지는 슈퍼 투수블록을 사용하면 여름철 도심을 달구는 열섬 현상이 덜한 데다 비가 내려도 물웅덩이 잘 생기지 않아 보행 환경도 쾌적해진다.



### 소재지

본사 : 충청북도 음성군 생극면 생극산단길106 (T. 043-750-7325)

서울사무실 : 서울시 송파구 송파대로 167 문정역테라타워 B동 (T. 02-575-9823)



## 시공 자동화 장비와 유지관리 장비 개발해 발주처로부터 성능 입증

대일텍은 기계화 자동 시공 장비를 도입하여 기존의 블록들의 파손과 하자 요인을 모두 개선했다. 인력 대신 기계로 시공하여 정확성과 효율성을 높였으며, 모듈화된 시공으로 자연스러운 패턴 구현도 가능하다. 특히 시공면적이 넓고 블록 두께가 두꺼운 차도용 블록포장을 시공할 때 유리하며, 시공시간 단축, 균일한 시공품질, 인건비 등 단가가 대폭 절감되는 장점이 있다. 또한 이면도로의 투수블록 공극관리를 위한 WATER CLEAN JET 장비도 개발해 시간당 700m<sup>2</sup>~1000m<sup>2</sup>를 고압살수해 투수블록 공극의 오염 물질을 제거하고 있다.

### 수상 & 인증서

대일텍의 제품 인증서와 수상.확인서

<p>해외조달시장 진출 유망 기업(G-PASS기업)지정서</p>	<p>ISO 14001(환경경영 시스템)인증서</p>	<p>KS제품인증서</p>	<p>기술혁신형 중소기업 (Inn-Biz)확인서</p>	<p>신제품 인증서</p>
<p>해외조달시장 진출 유망 기업(G-PASS기업)지정서</p>	<p>ISO 14001(환경경영 시스템)인증서</p>	<p>KS제품인증서</p>	<p>기술혁신형 중소기업 (Inn-Biz)확인서</p>	<p>NEP신제품 인증서</p>