

# 타오리지

따뜻하고  
안전한  
작업환경을  
위한 선택



## 타오리지는 무엇일까요?

고체연료로서 메탄올을 주성분으로 하여 고체화 또는 젤 타입화하여 콘크리트 양생작업 등 열을 발생시켜 일정 온도를 유지시키는 데 적용되고 있습니다.

## 타오리지는 왜 필요할까요?

**안전성** (안전 아이콘), **편리성** (도구 아이콘), **경제성** (달러 아이콘)

▶ 유해가스가 없어 사용시 안전하고, 별도 도구 없이 사용과 보관이 편리하며, 젤 타입으로 잔량 재사용이 가능하여 경제적입니다.

**작업자들의 작업여건 개선**

▶ 건설 현장, 인테리어 현장 등에서 동절기 혹은 날씨가 작업자들의 작업여건 개선 및 콘크리트 양생을 도와줍니다.

**안전사고 예방**

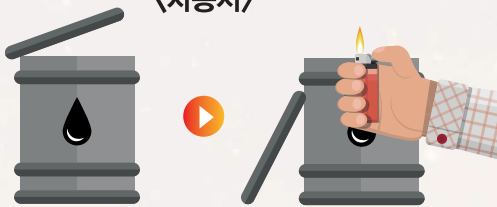
▶ 갈탄, 장작, 열풍기와 달리 질식, 중독 사고 및 화재 등의 안전 사고를 예방할 수 있는 대체연료입니다.

**보온용 갈탄 사용에 대한 규제**

▶ 한국산업안전 보건공단에서 2013년부터 질식 사고를 예방하기 위해 실내 갈탄을 사용을 금지 시키면서 고체연료(젤)를 활용한 양생작업이 보편화되고 있는 추세입니다.

## 타오리지는 어떻게 사용하는 걸까요?

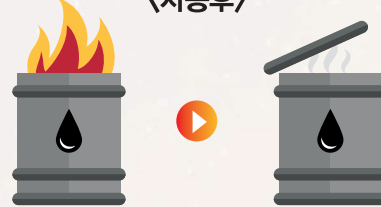
〈사용시〉



뚜껑을 열고 불을 붙입니다.

※ 가까이에서 불을 붙이지 마시고, 도구를 이용해 멀리서 불을 붙입니다.

〈사용후〉



소화를 중단하거나 사용 후에는 뚜껑을 덮어 완료합니다.

※ 소화 직후 뚜껑을 한 번 열어 내부 가스를 완전히 방출한 후 다시 완전히 닫습니다. 뚜껑 개봉 정도에 따라 연소시간을 조절할 수 있습니다.

## 주의사항

- ⚠ 주성분이 메탄올로 유독성이 있으므로 **절대로 먹거나 흡입하여서는 안됩니다.**
- ⚠ **사용 중에는 절대로 이동하거나 방치하는 일이 없도록** 하여야 합니다.
- ⚠ 피부접촉시 **접촉 부위를 비눗물로 잘 씻어** 주십시오.
- ⚠ 캔에 남은 연료를 재사용하고자 소화할 때는 **불꽃이 없는 것을 필히 확인** 하시길 바랍니다.
- ⚠ 만일 **화재 발생시에는 소화기로 소화** 하여 주십시오.



## 연료별 특징 비교

특성	타오르지	열풍기	갈탄
제품 사진			
기동 방법	쉬움	어려움	쉬움
기동 조건	점화원	전원공급	점화원
조작성	쉬움	복잡함	쉬움
이동성	간편함	떨어짐	간편함
연료공급	없음	어려움	없음
활용도	어디서든 사용가능	전원이 없을시 사용불가	어디서든 사용가능
그을음	없음	있음	많음
장단점	① 사용이 용이함 ② 재사용 가능 ③ 면적당 열량이 높음	① 화두가 한 방향으로 집중되어 국부적 양생으로 콘크리트 균질성 부족(강도 편차 심함) ② 매시 연료 공급 필요 ③ 넓은 평면에 적합	① 가장 보편적으로 사용, 가격 저렴 ② 연기 및 질식사고 우려 ③ 열 손실 낭비가 크고, 화재위험이 있음 ④ 상부 OPEN 구간은 양생 효과 미미

## 물성자료

### ■ 제품 사양

용기 규격	15 L	20 L
용량	11 kg	15 kg
kg 당 열량	4,800 kcal	4,800 kcal
총열량	52,800 kcal	72,000 kcal
연소시간	약 7 hr	약 5 hr
시간당 열량	7,540 kcal	14,400 kcal




### ■ 연소TEST 자료(6 kg 기준)

공간체적	면적	연소시간	연소잔유물
44.2m <sup>3</sup>	21.0m <sup>2</sup>	3 hr 40m	110 g / 1.8%

\* 연소 중 온도 및 습도 변화(환기 조건 및 주변 환경에 따라 결과값은 변동 될 수 있음)

	초기	1 hr	2 hr	3 hr	3 hr 40m
온도(°C)	22.8	28.8	30.4	34.3	35.3
습도(%)	21	19	17	17	17

## 타오르지만의 장점

-  메탄올 함량이 타 제품보다 높아 열량이 높습니다.
-  순도 높은 메탄올 사용으로 연소시 눈따가움 현상이 거의 없습니다.(타 제품은 일부 재생원료 사용)
-  최적화된 캔 높이로 중간에 꺼짐 현상이 없습니다.(동일 내용물에 캔 크기가 높을수록 꺼짐 현상 빈번)

SAMHWA

삼화페인트

• 서울사무소 : 서울특별시 종로구 돈화문로 58(모동 125번지) TEL. 02)765-3641~7 FAX. 02)765-0447  
 • 본사 및 공장 : 경기도 안산시 단원구 별망로 178(성곡동 677) TEL. 031)499-0394 FAX. 031)499-0399

www.samhwa.com

서울영업소 TEL.02-323-3641 FAX.02-745-2445	대전영업소 TEL.042-626-1101~2 FAX.042-626-1103	전주영업소 TEL.063-246-7408~9 FAX.063-246-7407
인천영업소 TEL.032-424-7515~7 FAX.032-424-7518	아산영업소 TEL.041-425-2363 FAX.041-425-2364	창원영업소 TEL.055-231-4934 FAX.055-231-4935
수원영업소 TEL.031-251-8474~6 FAX.031-251-8478	대구영업소 TEL.053-358-4580~2 FAX.053-358-4583	산업용팀 TEL.031-499-2435 FAX.031-497-1555
북서울영업소 TEL.031-853-7201~3 FAX.031-853-7204	부산영업소 TEL.051-583-7001~2,4 FAX.051-583-7005	기술영업팀 TEL.02-765-3641 FAX.02-323-3676
원주영업소 TEL.033-766-7735~6 FAX.033-766-7739	광주영업소 TEL.062-529-8876~7 FAX.062-526-5779	건축직판본부 TEL.02-745-2446 FAX.02-323-3831

고객상담실 1544-5357