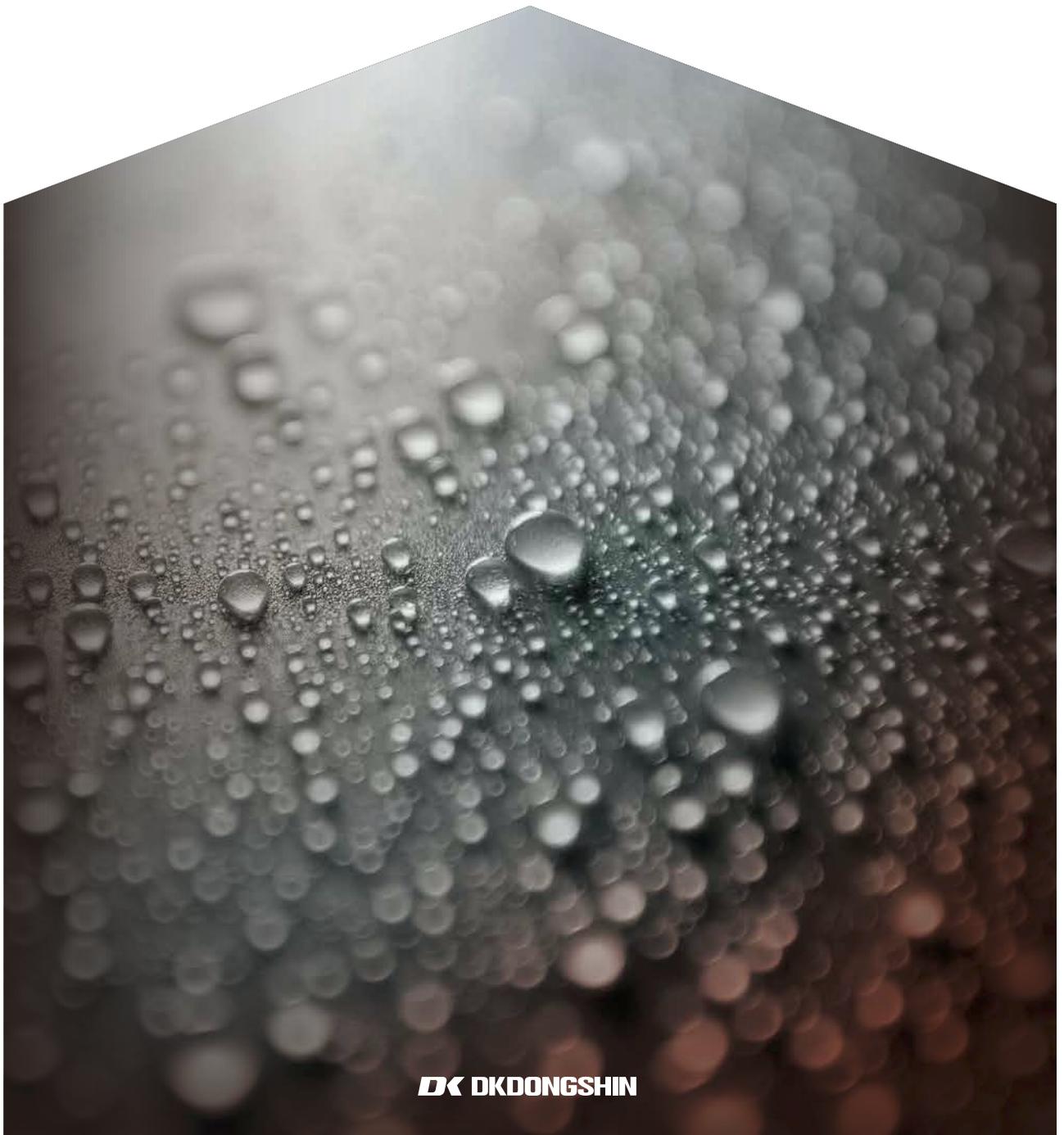


# COOL-ROOF

FUNCTIONAL CONSTRUCTION MATERIAL



**DK** DKDONGSHIN

# COOL-ROOF

SAVING ENERGY FOR CONSTRUCTION ROOF

## ABOUT COOL-ROOF

COOL ROOF는 차열 도료를 활용하여 태양열의 반사와 열의 투과를 최적화하고, 건물 내부 온도의 상승을 억제, 에너지 비용을 절감하는 효과를 지닌 지붕재용 특화 제품입니다.

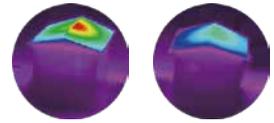
### APPLICATION



Residential Roof

### IR LAMP TEST

Images captured by IR camera



General COOL-ROOF

25.0 C 90.0 C

### PRODUCT OF CHARACTERISTIC



에너지 절약



열섬 효과 예방



CO2 감소

### CERTIFICATION



DK동신의 차열제품은 지붕재의 햇빛 반사율과 열 방사율 시험 데이터를 인증하는 에너지 절감도로 전문인증 기관인 CRRC(Cool Roofing Rating Council)의 인증을 받아, 객관적이고 우수한 효과를 경험할 수 있습니다.

### PRODUCT PROPERTY

Property	Measurement	Test Standards
MEK Resistance	Gauze, Repeatation	40 times ↑
Bending(Adhesion)	T-bend, Taping	2T 3 point / 3T 4 point
Pencil Hardness	Mitsubishi Pencil	HB to 3H
Erichsen	100mm X 100mm X cross cut X 6mm	No Peeling
Impact	1/2" x 50cm x 0.5kg	No Crack
Corrosion resistance	35°C, 5% NaCl	No mark
Chemical resistance	5% HCl / 5% NaOH	No Blister(Spot 24hrs)

\* 상기 기준은 용도, 소재, 색상 등의 조건에 따라 변동 될 수 있으므로, 사전 별도 협의가 필요합니다.

#### SEOUL OFFICE

서울시 중구 다동길 46  
다동빌딩 10층 DK동신  
Tel : 02-3475-1893 Fax : 02-549-8340

#### HEAD OFFICE & FACTORY

경상북도 포항시 남구 대송로 154  
DK동신 포항공장  
Tel : 82-54-280-0211 Fax : 82-54-286-0176