

# Blakite

# Kaowool Moldable



세라믹 단열재, 단열벽돌 등을 접착하는 내화 MORTAR (몰탈) 제품으로 상온에서 양생하는 제품.

세라믹 섬유와 유. 무기 바인더 및 보강제를 혼합하여 점도가 높게 진흙과 같이 반죽 되어 있는 제품.

### 사용온도

- Blakite 1,650°C

### 특징

- 접착면에 세라믹 분드가 형성됨으로 매우 단단하다.
- 점도가 뛰어나 다목적 내화물 접착제 및 코팅제로 사용한다.

### 용도

- 단열 벽돌, 내화 벽돌 접착 몰탈
- Blanket 등에 Al foil 접착 시
- 세라믹 진공성형 제품 및 내화 벽돌 접착 시
- 열선의 접착 및 단열용
- 흑연 도가니의 산화 방지제
- 내화물과 세라믹 제품 접착 시

### 사용방법

- 접착면에 먼지, 기름, 수분 등을 제거한다.
- 매끄러운 면일 경우, Wire Brush 등을 이용하여 약간 거칠게 처리하면 더욱 접착 효과적이다.

### 사용량

- Standard 규격의 Brick 1000장에 200kg 소요된다. (약 2mm의 두께로 사용기준)

### 표준규격

- Pail : 20kg

### 특징

- 반죽이 되어 있어 사용이 간편하다.
- 건조 후 밀도가 높고 견고하다.
- 비철 금속에 젖지 않는다.
- 시공이 빠르고 상온에서도 건조 된다.
- 고온용 다목적 Putty

### 용도

- 세라믹 섬유와 내화물의 부분 보수용
- 금속 스티드 핀 보호 및 Cup-lock 충전용
- 버너 블록 보수용
- 알루미늄과 비철금속의 용기 및 Launder 단열

### 사용방법

- 플라스틱 장갑, 미장용 흙손, 주걱 등을 이용하여 시공한다.
- 요구되는 모양의 형틀을 이용하여 성형한다.
- 수분을 약간 첨가하면 까다로운 형태 성형이 용이하나 과다 첨가 시 건조상 수축이 가중되므로 유의한다.
- 상온 혹은 100°C 이내에서 급배기 시 건조가 효과적이다.

### 표준규격

- Pail : 20kg(#400) / 25kg(#700)