

ALSTOP - COAT

(AL침식 방지용 코팅제)

알루미늄 용탕은 접촉하고 있는 내화물 성분 중에 SiO_2 와 로내의 산소(O_2)와 반응하여 $\text{Al}-\text{Al}_2\text{O}_3$ 가 되어 산화물이 형성된 후 내화물 벽면에 부착한다.

로에 사용되고 있는 정형 내화물 또는 부정형 내화물의 기공에 AL이 빠르게 침투하여 압력이 증가함에 따라 확산되어 산화물이 증가한다.

이에 따른 침식방지와 산화물 부착을 막기 위한 대책으로 내화물 벽에 1~2mm 정도로 코팅시켜 준다.

제품의 특징

- 700℃ 전후의 온도에서 코팅층이 치밀화 되어 로벽 내화물에 알루미늄 부착과 침식을 방지하여 내화물을 보호하는 높은 효과가 있다.
- 700℃ 전후의 온도에 높은 결합 강도를 발휘하여 코팅 부위가 떨어져 나가는 일이 없고 코팅제의 마모가 적어 장수명을 얻을 수 있다.

품질특성

- 화학특성(건조후)
 - SiO_2 : 28%~34%
 - Al_2O_3 : 32%~45%
 - ZrO_2 : 20%~28%
- 비중 : 1.9 ~ 2.2
- PH : 9~11
- 색상 : 분홍색

사용방법

- 도포할 부분에 붓을 이용하거나 분무기를 사용하여 2~3회 충분히 도포하여 준다.
- 도포 후 건조 (100℃ 전후)한 후 사용하여 주십시오.
- 도포할 부분이 가열 상태에서 도포하면 코팅제가 정착되지 않을 수도 있으니 50℃ 미만에서 도포하여 주십시오.

용 도

- AL 용탕과 직접 접촉하는 부분, 용해로벽, 보온로벽, 탕도, 분배기, 래들 등

포장단위

- 25kg/Pail

주의사항

- 피부에 접촉할 경우, 다량의 맑은 물로 씻어 주십시오.
- 눈에 들어갈 경우 다량의 맑은 물이나 식염수로 씻어내고 전문의의 처치를 받으십시오.

韓 國 F L U X

TEL. 031-989-3972 FAX. 031-989-3976