

ALSTOP - COAT

(LW - 150)

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 형성된 후 내화물 벽면에 부착한다.

로에 사용되고 있는 정형 내화물 또는 부정형 내화물의 기공 Al 이 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 코팅 층이 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

화학적특성(건조후)

SiO_2 : 52%~60%

ZrO_2 : 40%~48%

비중 : 2.2 ~ 2.5

성상 : 회색 페이스트

사용방법

도포 할 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 접착되지 않을 수도 있으니 50℃ 미만에서 도포하여 주십시오.

용도

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