

1 주차라인 도색 공사 (안전대책)

1 공사개요

공 사 명	○○주차장 주차라인 도색 및 시선유도봉 설치
작 업 위 치	옥외 주차장
주요 작업내용	주차선 도색, 시선유도봉 설치
주요 작업설비	차선도색기, 점화 버너

2 당해 작업 시 고위험 요인에 대한 핵심 안전조치

주요 작업공종	필수 안전조치
• 주차선 도색장비 예열	▶ 도색장비 예열 시 » 버너 점화 전 가스(LPG) 밸브 차단상태 확인, 가스(LPG) 누출여부 확인 및 환기 실시
• 주차선 도색	▶ 주차선 도색작업 시 » 용해조 자동계측장치 유지·관리 및 가스(LPG) 용기에 역화방지기 부착

3 공종별 유해·위험요인 및 대책

작업공종	유해·위험요인	안전대책
주차선 도색장비 예열	» 예열 준비를 위해 토치로 버너 점화 시 예열로 내부 체류된 가스(LPG) 착화·폭발 위험	» 버너 점화 전 가스(LPG) 밸브 차단상태 확인, 가스(LPG) 누출여부 확인 및 환기 실시 » 예열로 주변 소화기 근접 배치
도로 용해	» 도로 용해조 고열부분에 접촉하여 화상 위험	» 용해조 취급 작업자 손목 및 발목 부위에 토시 등 보호구 착용
도로 이송	» 도로 용해조에서 차선도색기로 도로 이송 시 화상 위험	» 도로 용해조에서 차선도색기로 도로 이송 시 근로자 통제 후 소분(小分, 작게 나눔)하여 이송

작업공종	유해·위험요인	안전대책
주차선 도색	» 용해조 과열 및 차선도색기가스(LPG) 용기 화염 역류에 의한 화재·폭발 위험	» 용해조 자동계측장치 유지·관리 및 가스(LPG) 용기에 역화방지기 부착 » 용해조 및 차선도색기에 소화기를 근접 배치
	» 차선도색기 고열부분에 접촉하여 화상 위험	» 차선도색기 취급 작업자 손목 및 발목 부위에 토시 등 보호구 착용



[차선 도색작업 장비]

2 차선 도색공사 (현장 개선)

1. 공사개요

공사명	차선 도색공사
작업위치	육외 주차장
주요 작업내용	주차선 도색
주요 작업설비	차선도색기, 점화 버너

2. 유해·위험요인 개선 및 안전점검 포인트

주차선 도색



차선도색기가스(LPG) 용기 화염 역류에 의한 화재·폭발 위험

☞ 용해조 자동계측장치 유지·관리 및 가스 용기에 역화방지기 부착

▶ 안전점검 포인트

- 용해조 자동계측장치 유지·관리 및 가스(LPG) 용기에 역화방지기 부착
- 용해조 및 차선도색기에 소화기를 근접 배치



도색장비 예열



점화 버너



LPG가스



차선도색 장비

토치로 버너 점화 시 예열로 내부 체류된 가스(LPG) 착화·폭발 위험
☞ 버너 점화 전 가스(LPG) 밸브 차단상태 확인, 가스(LPG) 누출여부 확인 및 환기

▶ 안전점검 포인트

- 버너 점화 전 가스(LPG) 밸브 차단상태 확인, 가스 누출여부 확인 및 환기
- 예열로 주변 소화기 근접 배치