

SMCS 14 31 45 : 2018

# 용융아연도금

2018년 05월 03일 개정

<http://www.kcsc.re.kr>



### 서울특별시 전문시방서 제·개정에 따른 경과 조치

이 기준은 발간 시점부터 사용하며, 이미 시행 중에 있는 설계용역이나 건설공사는 발주기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우 종전에 적용하고 있는 기준을 그대로 사용할 수 있습니다.

# 전문시방서 제·개정 연혁

- 이 기준은 건설기준 코드체계 전환에 따라 기존 서울특별시 전문시방서와 건설기준(설계기준, 표준시방서) 간 중복·상충을 비교 검토하여 코드로 통합 정비하였다.
- 이 기준은 기존의 서울특별시 전문시방서를 중심으로 KCS 14 31 45 등의 해당하는 부분을 통합 정비하여 기준으로 개정된 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

| 전문시방서<br>(분야 및 코드)   | 주요내용  | 제·개정<br>(년.월)   |
|----------------------|---|-----------------|
| 토목분야                 | • 총칙, 측량 및 지반조사, 지반개량공사, 토공사, 말뚝공사, 콘크리트공사, 상·하수도공사, 강구조물공사, 교량가설 및 부대공, 도로 및 포장공사, 터널공사, 하천공사, 기타공사 등 토목분야 관련 서울특별시 전문시방서 제정 | 제정<br>(2000.04) |
| 토목분야                 | • 부분 개정   | 개정<br>(2002.06) |
| 토목분야                 | • 부분 개정   | 개정<br>(2004.11) |
| 토목분야                 | • 부분 개정   | 개정<br>(2006.09) |
| 토목분야                 | • 부분 개정   | 개정<br>(2009.07) |
| 토목분야                 | • 부분 개정   | 개정<br>(2014.12) |
| SMCS 14 31 45 : 2018 | • 건설기준 코드체계 전환에 따라 코드화로 통합 정비   | 개정<br>(2018.05) |

제 정 : 2000 년 04 월 29 일

개 정 : 2018 년 05 월 03 일

심 의 : 중앙건설기술심의위원회

자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회

소관부서 : 서울특별시 기술심사담당관

관련단체 (작성기관) : 서울특별시 (주) 유신, (주) 조우엔지니어링종합건축사사무소)

# 목 차

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 1. 일반사항 .....            | 1 |
| 1.1 적용 범위 .....          | 1 |
| 1.2 참고 기준 .....          | 1 |
| 1.3 용어의 정의 .....         | 1 |
| 1.4 용융아연도금의 종류와 품질 ..... | 1 |
| 1.5 용융아연도금의 공정 .....     | 1 |
| 2. 자재 .....              | 1 |
| 3. 시공 .....              | 1 |

---

## 용융아연도금

---

### 1. 일반사항

#### 1.1 적용 범위

(1) 이 기준은 용융아연도금 공사에 적용한다.

#### 1.2 참고 기준

##### 1.2.1 관련 법규

내용 없음

##### 1.2.2 관련 기준

- KCS 14 31 45 용융아연도금

#### 1.3 용어의 정의

내용 없음

#### 1.4 용융아연도금의 종류와 품질

(1) 용융아연도금의 종류와 품질은 KCS 14 31 45 (1.1)에 따른다.

#### 1.5 용융아연도금의 공정

(1) 용융아연도금의 공정은 KCS 14 31 45 (1.2)에 따른다.

### 2. 자재

(1) 용융아연도금의 자재는 KCS 14 31 45 (3. 재료)에 따른다.

### 3. 시공

(1) 용융아연도금의 시공은 KCS 14 31 45 (4. 시공)에 따른다.

| 집필위원 | 분야 | 성명  | 소속    |
|------|----|-----|-------|
|      | 총괄 | 장영일 | (주)유신 |
|      | 토목 | 김지홍 | (주)유신 |
|      | 토목 | 최재원 | (주)유신 |
|      | 토목 | 강태진 | (주)유신 |
|      | 토목 | 박준승 | (주)유신 |

| 자문위원 | 분야      | 성명  | 소속                 |
|------|---------|-----|--------------------|
|      | 토목시공    | 구재동 | 한국건설기술연구원          |
|      | 토목구조    | 원종진 | (주)한국종합기술          |
|      | 토질 및 기초 | 이상환 | (주)건화              |
|      | 상·하수도   | 조현석 | (주)KG엔지니어링종합건축사사무소 |
|      | 도로      | 황주환 | (주)동일기술공사          |

| 건설기준위원회 | 분야 | 성명  | 소속           |
|---------|----|-----|--------------|
|         | 공통 | 강철규 | 경기대학교        |
|         | 공통 | 김태진 | (주)창민우구조건설탄트 |
|         | 공통 | 박이근 | (주)지오알앤디     |
|         | 공통 | 박일철 | (주)성한기술단     |
|         | 공통 | 백인열 | 가천대학교        |
|         | 공통 | 이규환 | 건양대학교        |
|         | 공통 | 이은택 | 중앙대학교        |
|         | 공통 | 이재훈 | 영남대학교        |
|         | 공통 | 임대성 | 삼보 ENG       |
|         | 공통 | 최명기 | 한국가설협회       |
|         | 공통 | 최상철 | (주)한국건설관리공사  |
|         | 공통 | 최용규 | 경성대학교        |
|         | 공통 | 황의승 | 경희대학교        |

| 중앙건설기술심의위원회 | 성명    | 소속          |
|-------------|-------|-------------|
|             | 김 영 근 | (주) 건 화     |
|             | 김 영 환 | 한국시설안전공단    |
|             | 서 경 숙 | (주) 청우이엔지   |
|             | 성 배 경 | 한국건설교통기술협회  |
|             | 이 태 옥 | (주) 평화엔지니어링 |
|             | 조 의 섭 | 동부엔지니어링 (주) |
|             | 최 창 식 | 한양대학교       |

| 서울특별시 | 성명    | 소속      | 직책     |
|-------|-------|---------|--------|
|       | 김 홍 길 | 기술심사담당관 | 과 장    |
|       | 조 임 남 | 기술심사담당관 | 토목심사팀장 |
|       | 양 은 철 | 기술심사담당관 | 사무관    |
|       | 유 현 선 | 기술심사담당관 | 주무관    |
|       | 김 석 기 | 기술심사담당관 | 주무관    |

서울특별시 전문시방서  
SMCS 14 31 45 : 2018

## 용융아연도금

---

2018년 05월 03일 발행

소관부서 서울특별시 기술심사담당관

관련단체 서울특별시

(작성기관) (주)유 신  
06252 서울특별시 강남구 역삼로 4길 8 (역삼동)  
☎ 02-6202-0114 E-mail : webmaster@yooshin.com  
<http://www.yooshin.com>

(주) 조우엔지니어링종합건축사사무소  
05707 서울특별시 송파구 양재대로 62길 19 (가락동)  
☎ 02-406-0332 E-mail : jowooeng@daum.net

서울특별시  
04524 서울특별시 중구 세종대로 110  
☎ 02-120  
<http://www.seoul.go.kr>