

SMCS 41 46 05 : 2018

인조석 바름 및 테라조 바름

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 41 46 05 등의 해당하는 부분을 통합 정비하여 기준으로 개정된 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

| 전문시방서 (분야 및 코드) | 주요내용 | 제·개정 (년.월) |
|----------------------|-------------------------------|-----------------|
| 건축분야 | • 건축물공사 관련 서울특별시 전문시방서 제정 | 제정 (2000.04) |
| 건축분야 | • 부분 개정 | 개정 (2002.06) |
| 건축분야 | • 부분 개정 | 개정 (2004.11) |
| 건축분야 | • 부분 개정 | 개정 (2006.09) |
| 건축분야 | • 부분 개정 | 개정 (2011.12) |
| SMCS 41 46 05 : 2018 | • 건설기준 코드체계 전환에 따라 코드화로 통합 정비 | 개정 (2018.05) |

제 정 : 2000 년 04 월 26 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 제출물 | 1 |
| 1.5 품질보증 | 2 |
| 1.6 운반, 보관 및 취급 | 2 |
| 1.7 환경요구사항 | 2 |
| 2. 자재 | 2 |
| 3. 시공 | 3 |

인조석 바름 및 테라조 바름

1. 일반사항

1.1 적용 범위

(1) 인조석 바름 및 테라조 바름의 적용 범위는 KCS 41 46 05 (1.1)에 따른다.

1.2 참고 기준

1.2.1 관련 법규

내용 없음

1.2.2 관련 기준

(1) 인조석 바름 및 테라조 바름의 관련 기준은 KCS 41 46 05 (1.3)에 따르며, 추가사항은 다음과 같다.

- KCS 41 46 05 인조석 바름 및 테라조바름
- SMCS 10 10 10 공무행정요건
- SMCS 14 20 01 콘크리트공사 일반사항
- SMCS 41 46 02 시멘트 모르타르 바름

1.3 용어의 정의

내용 없음

1.4 제출물

(1) 다음 사항은 SMCS 10 10 10에 따라 제출한다.

(2) 시공상세도면

- ① 줄눈대 설치도 : 줄눈대와 재료분리대 및 논슬립의 배치, 형태 및 크기가 포함되어야 한다.

(3) 제조업자의 제품자료

- ① 시멘트
- ② 백색시멘트
- ③ 종석
- ④ 줄눈대, 재료분리대 및 논슬립

(4) 시공계획서

- ① 동별, 층별로 구분한 시공순서 및 일정
- ② 배합방법 및 물흐름 경사조성 방법
- ③ 보양방법, 보양 중 다른 공정의 작업로 계획
- ④ 갈기 후 찌꺼기의 처리방안에 관한 사항

(5) 견본

- ① 테라조 또는 인조석의 종석과 이 종석을 사용하여 갈기 완료한 300 mm×300 mm 이상 크기의 견본패널
- ② 줄눈대, 재료분리대 및 논슬립에 대한 길이 500 mm 크기의 견본

1.5 품질보증

1.5.1 시험시공

- (1) 테라조 및 인조석 갈기공사는 공사감독자가 지정하는 곳에 각기 10 m² 이상 면적에 시험시공을 한다.
- (2) 공사감독자의 승인을 득한 경우 시험 시공부위를 시공 등의 일부분으로 간주한다.

1.6 운반, 보관 및 취급

- (1) 테라조 및 인조석의 종석은 종류별로 별도의 저장용기에 구분 저장하여 서로 섞이거나 이물질이 섞이지 않도록 한다.
- (2) 모래 및 시멘트의 운반, 보관 및 취급에 관한 사항은 SMCS 41 46 02, SMCS 14 20 01에 따른다.

1.7 환경요구사항

- (1) 테라조 및 인조석 바름이 시공되는 부위는 배합시점부터 시공 후 양생될 때까지 주위의 기온이 5℃ 이상 유지되도록 한다.

2. 자재

- (1) 인조석 바름 및 테라조 바름의 자재는 KCS 41 46 05 (2. 자재)에 따르며 특기사항은 다음과 같다.
 - ① KCS 41 46 05 (2. 자재)에서 명시된 항목 외에 다음 (2)항을 추가하여 적용한다.
- (2) 논슬립은 도면 또는 공사시방에 따르며 정한바가 없을 때에는 KS F 4527 규정에 적합한 황동제로서, 홈모양이 원형이며, 호칭치수가 50인 제품으로 한다.

3. 시공

- (1) 인조석 바름 및 테라조 바름의 시공은 KCS 41 46 05 (3. 시공)에 따른다.

| 집필위원 | 분야 | 성명 | 소속 |
|------|----|------|--------------------|
| | 총괄 | 장영일 | (주)유신 |
| | 건축 | 이상준 | (주)조우엔지니어링종합건축사사무소 |
| | 건축 | 이범선 | (주)조우엔지니어링종합건축사사무소 |
| | 건축 | 이온나래 | (주)조우엔지니어링종합건축사사무소 |

| 자문위원 | 분야 | 성명 | 소속 |
|------|------|-----|-----------------|
| | 건축구조 | 김정선 | (주)네오크로스구조엔지니어링 |
| | 건축시공 | 장덕배 | 동양미래대학교 |

| 건설기준위원회 | 분야 | 성명 | 소속 |
|---------|----|-----|-----------|
| | 건축 | 오상근 | 서울과학기술대학교 |
| | 건축 | 유영찬 | 한국건설기술연구원 |
| | 건축 | 임남기 | 동명대학교 |
| | 건축 | 최광호 | 남서울대학교 |
| | 건축 | 하영철 | 금오공과대학교 |

| 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 |
| | 도 태 환 | 기술심사담당관 | 건축심사팀장 |
| | 배 진 성 | 기술심사담당관 | 주무관 |
| | 조 성 산 | 기술심사담당관 | 주무관 |
| | 강 한 석 | 기술심사담당관 | 주무관 |

서울특별시 전문시방서
SMCS 41 46 05 : 2018

인조석 바름 및 테라조 바름

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>