

SMCS 41 56 05 : 2018

아스팔트 싱글

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 56 05 등의 해당하는 부분을 통합 정비하여 기준으로 개정한 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 56 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 아스팔트 싱글 일반	1
1.5 제출물	1
1.6 품질확보	1
2. 자재	1
3. 시공	2
3.1 현장 상태 점검	2
3.2 지붕 바탕면 준비작업	2
3.3 아스팔트 싱글 설치	2
3.4 동판 플래싱 설치	2

아스팔트 싱글

1. 일반사항

1.1 적용 범위

(1) 아스팔트 싱글의 적용 범위는 KCS 41 56 05 (1.1)에 따른다.

1.2 참고 기준

1.2.1 관련 법규

내용 없음

1.2.2 관련 기준

(1) 아스팔트 싱글의 관련 기준은 KCS 41 56 05 (1.3.1)에 따르며, 추가사항은 다음과 같다.

- KCS 41 56 05 아스팔트 싱글
- SMCS 41 33 00 목공사
- SMCS 41 56 16 흙통공사

1.3 용어의 정의

(1) 아스팔트 싱글의 용어의 정의는 KCS 41 56 05 (1.4)에 따른다.

1.4 아스팔트 싱글 일반

(1) 아스팔트 싱글 일반은 KCS 41 56 05 (1.2)에 따른다.

1.5 제출물

(1) 아스팔트 싱글의 제출물은 KCS 41 56 05 (1.5)에 따른다.

1.6 품질확보

(1) 아스팔트 싱글의 품질확보는 KCS 41 56 05 (1.6)에 따른다.

2. 자재

(1) 아스팔트 싱글의 자재는 KCS 41 56 05 (2. 자재)에 따른다.

3. 시공

3.1 현장 상태 점검

- (1) 아스팔트 싱글의 현장 상태 점검은 KCS 41 56 05 (3.1)에 따른다.

3.2 지붕 바탕면 준비작업

- (1) 아스팔트 싱글의 지붕 바탕면 준비작업은 KCS 41 56 05 (3.2)에 따른다.

3.3 아스팔트 싱글 설치

- (1) 아스팔트 싱글 설치는 KCS 41 56 05 (3.3)에 따른다.

3.4 동판 플래싱 설치

3.4.1 처마 및 박공 부위의 마감용 플래싱 설치

- (1) 플래싱을 고정하는 못의 재질과 간격은 도면에 따라 합판바탕과 콘크리트 바탕으로 구분하고, 또 일반지구와 강풍지구로 구분하여 시공한다.
- (2) 못은 와셔(Washer)를 끼워 사용하여야 하며, 와셔 및 못머리 주위는 실링 처리한다.
- (3) 못박기 위치는 처마 끝에서 안쪽으로 50 ~ 75 mm 정도 들여서 고정한다.

3.4.2 지붕의 AD, PD부분 마감 플래싱 설치

- (1) 지붕에 돌출된 AD, PD주위에 치켜올려 설치하는 플래싱은 높이 200 mm 이상으로 하되 빗물의 양 및 흐름을 고려하여 조정할 수 있다.
- (2) AD, PD 벽체가 콘크리트인 경우 녹방지 처리된 금속 와셔(Washer)를 끼운 콘크리트 못 또는 아연도금 못으로 고정하고 와셔 및 못머리 주위는 실링 처리하여야 하며, 플래싱 끝부분은 벽체의 V컷팅 홈에 끼워넣은 후 실링재로 충전하여 고정한다.
- (3) AD, PD 벽체가 SMC, FRP 등인 경우 플래싱은 방청처리된 나사못 등으로 고정하고 끝부분은 빗물이 유입되지 않도록 실링처리한다.
- (4) 싱글하부에 설치되는 플래싱은 거멀접기 등으로 턱을 만들어 물의 흐름을 차단한다.

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 56 05 : 2018

아스팔트 싱글

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>