

SMCS 44 99 10 : 2018

# 접착식 콘크리트 덧씌우기 포장

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 44 99 10 등의 해당하는 부분을 통합 정비하여 기준으로 개정된 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

전문시방서 (분야 및 코드)	주요내용	제·개정 (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 (2000.04)
토목분야	• 부분 개정	개정 (2002.06)
토목분야	• 부분 개정	개정 (2004.11)
토목분야	• 부분 개정	개정 (2006.09)
토목분야	• 부분 개정	개정 (2009.07)
토목분야	• 부분 개정	개정 (2014.12)
SMCS 44 99 10 : 2018	• 건설기준 코드체계 전환에 따라 코드로 통합 정비	개정 (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 공사관리 .....	1
1.5 제출물 .....	1
2. 재료 .....	2
2.1 재료일반 .....	2
2.2 골재의 입도 .....	2
2.3 재료의 시험 및 승인 .....	2
2.4 재료의 저장 .....	2
2.5 접착식 시멘트 콘크리트 덧씌우기 재료선정 품질기준 .....	2
3. 시공 .....	3
3.1 시공 장비 .....	3
3.2 시공 전 기존 포장 보수 .....	3
3.3 기존 포장의 표면처리 .....	3
3.4 접착식 덧씌우기 포장의 포설과 마무리 .....	3
3.5 줄눈처리 .....	3
3.6 접착식 콘크리트 덧씌우기의 품질시험 .....	4

## 접착식 콘크리트 덧씌우기 포장

### 1. 일반사항

#### 1.1 적용 범위

(1) 접착식 콘크리트 덧씌우기 포장의 적용 범위는 KCS 44 99 10 (1.1)에 따른다.

#### 1.2 참고 기준

##### 1.2.1 관련 법규

내용 없음

##### 1.2.2 관련 기준

(1) 접착식 콘크리트 덧씌우기 포장의 관련 기준은 KCS 44 99 10 (1.3)에 따르며, 추가사항은 다음과 같다.

- KCS 44 99 10 접착식 콘크리트 덧씌우기 포장
- SMCS 10 10 10 공무행정요건
- SMCS 44 50 15 10 시멘트 콘크리트 포장
- SMCS 44 50 20 투수 콘크리트 포장공사
- SMCS 44 55 15 05 콘크리트용 골재
- KS F 2402 콘크리트의 슬럼프 시험 방법

#### 1.3 용어의 정의

내용 없음

#### 1.4 공사관리

(1) 접착식 콘크리트 덧씌우기 포장의 공사관리는 KCS 44 99 10 (1.2)에 따른다.

#### 1.5 제출물

(1) 접착식 콘크리트 덧씌우기 포장의 제출물은 KCS 44 99 10 (1.4)에 따르며, 특기사항은 다음과 같다.

- ① KCS 44 99 10 (1.4)에서 명시된 항목 외에 다음 (2)항을 추가하여 적용한다.

(2) 제출물은 SMCS 10 10 10 (1.10)에 따른다.

## 2. 재료

### 2.1 재료일반

(1) 접착식 콘크리트 덧씌우기 포장의 재료일반은 KCS 44 99 10 (2.1)에 따르며, 특기사항은 다음과 같다.

① KCS 44 99 10 (2.1)에서 명시된 항목 외에 다음 (2)항을 추가하여 적용한다.

(2) 접착식 콘크리트 덧씌우기에 사용되는 재료는 SMCS 44 50 15 10 (2. 자재), SMCS 44 50 20 (2. 자재)에 준한다.

### 2.2 골재의 입도

(1) 접착식 콘크리트 덧씌우기 포장의 골재의 입도는 KCS 44 99 10 (2.2)에 따르며, 특기사항은 다음과 같다.

① KCS 44 99 10 (2.2)에서 명시된 항목 외에 다음 (2)항을 추가하여 적용한다.

(2) 잔골재의 입도는 SMCS 44 55 15 05 (2.1.1)에 따른다.

### 2.3 재료의 시험 및 승인

(1) 접착식 콘크리트 덧씌우기 포장의 재료의 시험 및 승인은 KCS 44 99 10 (2.3)에 따르며, 특기사항은 다음과 같다.

① KCS 44 99 10 (2.3)에서 명시된 항목 외에 다음 (2)항을 추가하여 적용한다.

(2) 재료의 시험 및 승인은 SMCS 44 50 15 10 (2. 자재)에 따른다.

### 2.4 재료의 저장

(1) 접착식 콘크리트 덧씌우기 포장의 재료의 저장은 KCS 44 99 10 (2.4)에 따르며, 특기사항은 다음과 같다.

① KCS 44 99 10 (2.4)에서 명시된 항목 외에 다음 (2)항을 추가하여 적용한다.

(2) 재료의 저장은 SMCS 44 50 15 10 (2. 자재)에 따른다.

### 2.5 접착식 시멘트 콘크리트 덧씌우기 재료선정 품질기준

(1) 접착식 콘크리트 덧씌우기 포장의 재료선정 품질기준은 KCS 44 99 10 (2.5)에 따른다.

### 3. 시공

#### 3.1 시공 장비

- (1) 접착식 콘크리트 덧씌우기 포장의 시공 장비는 KCS 44 99 10 (3.1)에 따르며, 특기사항은 다음과 같다.
  - ① KCS 44 99 10 (3.1 (2))에서 명시된 항목 외에 다음 (2)항을 추가하여 적용한다.
  - ② KCS 44 99 10 (3.1 (4))에서 명시된 항목 외에 다음 (3)항을 추가하여 적용한다.
- (2) 2차 청소장비는 표면절삭에 상온절삭기를 사용한 경우에 필요한 장비로서 상온절삭으로 느슨해진 콘크리트를 깨끗이 제거하는데 사용된다. 2차 청소는 다음 장비를 사용할 수 있다.
- (3) 콘크리트 장비는 SMCS 44 50 15 10 (3.1)에 따른다.

#### 3.2 시공 전 기존 포장 보수

- (1) 접착식 콘크리트 덧씌우기 포장의 시공 전 기존 포장 보수는 KCS 44 99 10 (3.2)에 따른다.

#### 3.3 기존 포장의 표면처리

- (1) 접착식 콘크리트 덧씌우기 포장의 기존 포장의 표면처리는 KCS 44 99 10 (3.3)에 따르며, 특기사항은 다음과 같다.
  - ① KCS 44 99 10 (3.3 (5))에서 명시된 항목 외에 다음 (2)항을 추가하여 적용한다.
- (2) 특히 인접차선이 독립적으로 포장되는 모서리 부분은 접착이 확실히 되도록 청소를 철저히 하여야 한다.

#### 3.4 접착식 덧씌우기 포장의 포설과 마무리

- (1) 접착식 콘크리트 덧씌우기 포장의 포설과 마무리는 KCS 44 99 10 (3.4)에 따르며, 특기사항은 다음과 같다.
  - ① KCS 44 99 10 (3.4 (8))에서 명시된 항목 외에 다음 (2)항을 추가하여 적용한다.
- (2) 타이닝이 끝난 직후 양생제 살포를 실시하여야 한다. 살포량은  $0.4 \sim 0.5 \text{ l/m}^2$ 를 기준으로 하며, 이 때 인접차선에는 양생제가 묻지 않도록 조심하여야 한다. 실수로 양생제가 묻은 부분은 덧씌우기 전에 샌드블라스팅 등으로 제거하여야 한다.

#### 3.5 줄눈처리

- (1) 접착식 콘크리트 덧씌우기 포장의 줄눈처리는 KCS 44 99 10 (3.5)에 따른다.

#### 3.6 접착식 콘크리트 덧씌우기의 품질시험

- (1) 접착식 콘크리트 덧씌우기 포장의 품질시험은 KCS 44 99 10 (3.6)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
	도로	김기현	(주)삼우아이엠씨
	도로	김영민	(주)동일기술공사
	도로	서영찬	한양대학교
	도로	윤경구	강원대학교
	도로	이광호	한국도로공사
	도로	이태욱	(주)평화엔지니어링
	도로	최동식	(주)한택기술
	도로	최장원	한국도로교통협회

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 44 99 10 : 2018

## 접착식 콘크리트 덧씌우기 포장

---

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>