

LHCS 41 46 01 : 2020

# 미장공사 일반

2020년 12월 9일 제정

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



#### LH 전문시방서 제정 또는 개정에 따른 경과 조치

「LH 전문시방서(LHCS ; LH Construction Specification)」는 국가건설기준(KCS ; Korea Construction Specification)을 기본으로 작성한 종합적인 시방기준으로서 단위 공사 설계 시 해당 공사의 특성과 여건 등에 맞게 공사시방서를 작성하는데 활용하기 위한 전문시방서이므로 관계법상 구속력과 계약도서로서의 효력이 없습니다.

이 시방기준 발간 시점에 이미 시행 중에 있는 설계용역이나 건설공사는 발주기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우 종전에 적용하고 있는 기준을 그대로 사용할 수 있으며, 이 시방 기준으로 공사시방서 작성 시 반드시 최신 시방기준 등을 확인 후 작성하시기 바랍니다.

## 전문시방서 제·개정 연혁

- 이 시방기준은 건설기준 코드체계 전환에 따라 기존 LH 전문시방서와 국가건설기준(표준시방서) 간 중복·상충을 비교 검토하여 코드로 통합 정비하였다.
- 이 기준은 기존의 LH 전문시방서를 중심으로 KCS 내용 및 체계에 맞게 통합 정비하여 제정한 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

전문시방서	주요내용	제정 또는 개정 (년.월)
LH 전문시방서	• LH 전문시방서 제정	제정 (2012.6)
LHCS 41 46 01 : 2020	• 국가건설기준 코드체계화에 따른 통합 정비 제정	제정 (2020.12)

제 정 : 2020년 12월 9일

개 정 :

심 의 : 중앙건설기술심의위원회

자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회

소관부서 : 국토교통부 토지정책과

관련단체 : 한국토지주택공사

작성기관 : 한국토지주택공사

---

---

## 목 차

---

---

1. 일반사항 .....	1
1.1 적용범위 .....	1
1.2 미장공사 일반 .....	1
1.2 참고 기준 .....	1
1.3 용어의 정의 .....	1
1.4 환경요구사항 .....	1
2. 자재 .....	1
2.1 결합재 .....	1
2.2 혼화재료 .....	1
2.3 골재 .....	1
2.4 물 .....	2
2.5 기성배합 재료 .....	2
2.6 보조재료 .....	2
3. 시공 .....	2
3.1 바탕 .....	2
3.2 시공 .....	3

## 1. 일반사항

### 1.1 적용범위

(1) KCS 41 46 01(1.1(1),(2),(3),(4))를 따른다.

### 1.2 미장공사 일반

#### 1.2.1 일반사항

(1) KCS 41 46 01(1.2.1(1),(2),(3))을 따른다

### 1.2 참고 기준

#### 1.2.1 관련 법규

내용 없음

#### 1.2.2 관련기준

(1) KCS 41 46 01(1.3.2)를 따른다

### 1.3 용어의 정의

(1) KCS 41 46 01(1.4)를 따른다.

### 1.4 환경요구사항

#### 1.4.1 환경관리 및 친환경 시공

(1) KCS 41 46 01(1.5.1(1),(2),(3))을 따른다.

## 2. 자재

### 2.1 결합재

(1) KCS 41 46 01(2.1.1(1),(2))를 따른다.

### 2.2 혼화재료

(1) KCS 41 46 01(2.2.3)을 따른다.

### 2.3 골재

(1) KCS 41 46 01(2.3.1(1),(2))를 따른다.

#### 2.3.1 종 석

(1) KCS 41 46 01(2.3.5)를 따른다.

#### 2.3.2 색모래

(1) KCS 41 46 01(2.3.6)을 따른다.

## 2.4 물

(1) KCS 41 46 01(2.4)를 따른다.

## 2.5 기성배합 재료

(1) KCS 41 46 01(2.6.1)을 따른다.

(2) KCS 41 46 01(2.6.2(1),(2))를 따른다.

## 2.6 보조재료

### 2.6.1 줄눈대

(1) KCS 41 46 01(2.7.1)을 따른다.

### 2.6.2 흡수조정제

(1) KCS 41 46 01(2.7.2)를 따른다.

### 2.6.3 합성수지 에멀션 실러

(2) KCS 41 46 01(2.7.3)을 따른다.

## 3. 시공

### 3.1 바탕

#### 3.1.1 일반조건

(1) KCS 41 46 01(3.1.1(1),(2),(3),(4),(5))를 따른다

#### 3.1.2 콘크리트 바탕

(1) KCS 41 46 01(3.1.2(1),(2),(3),(4),(5))를 따른다

#### 3.1.3 프리캐스트 콘크리트 바탕

(1) KCS 41 46 01(3.1.3 (1),(2),(3))을 따른다

#### 3.1.4 콘크리트 벽돌 및 블록 바탕

(1) KCS 41 46 01(3.1.4(1),(2),(3),(4))를 따른다

#### 3.1.5 고압증기양생 경량 기포콘크리트 Autoclaved Light weight Concrete (ALC)

(1) KCS 41 46 01(3.1.5(1),(2),(3))을 따른다

#### 3.1.6 메탈 라스(강재금망) 바탕

(1) KCS 41 46 01(3.1.6(1),(2))를 따른다

#### 3.1.7 와이어 라스 바탕

(1) KCS 41 46 01(3.1.1(1),(2))를 따른다

### 3.1.8 석고보드 바탕

(1) KCS 41 46 01(3.1.8(1),(2))를 따른다

### 3.1.9 목모 시멘트판 및 목편 시멘트판 바탕

(1) KCS 41 46 01(3.1.9(1),(2))를 따른다

### 3.1.10 외바탕

(1) KCS 41 46 01(3.1.10(1),(2))를 따른다

### 3.1.11 줄대 바탕

(1) KCS 41 46 01(3.1.11)를 따른다

### 3.1.12 기타 바탕

(1) KCS 41 46 01(3.1.12(1),(2),(3),(4))를 따른다

## 3.2 시공

### 3.2.1 시공계획 및 현장관리

(1) KCS 41 46 01(3.2.1(1),(2),(3))을 따른다

### 3.2.2 공구 및 기계기구

(1) KCS 41 46 01(3.2.2(1),(2),(3))을 따른다

### 3.2.3 재료검사 및 견본

(1) KCS 41 46 01(3.2.3(1),(2))를 따른다

### 3.2.4 재료의 취급

(1) KCS 41 46 01(3.2.4(1),(2),(3),(4),(5))를 따른다

### 3.2.5 배합 및 비빔

(1) KCS 41 46 01(3.2.5(1),(2),(3))을 따른다

### 3.2.6 재료의 운반

(1) KCS 41 46 01(3.2.6(1),(2),(3),(4),(5))를 따른다

### 3.2.7 바탕의 점검 및 조정

(1) KCS 41 46 07(3.2.7(1),(2),(3),(4),(5),(6),(7))을 따른다

### 3.2.8 흙손 바름

(1) KCS 41 46 01(3.2.8(1),(2),(3),(4))를 따른다

### 3.2.9 뿔칠

(1) KCS 41 46 01(3.2.9(1),(2))를 따른다

**3.2.10 보양**

(1) KCS 41 46 01(3.2.10(1),(2),(3),(4))를 따른다

**3.2.11 균열 및 박리 방지**

(1) KCS 41 46 01(3.2.11(1),(2),(3),(4))를 따른다

**집필위원**

성명	소속	성명	소속
이한성	한국토지주택공사	박준호	(주)경호엔지니어링종합건축사사무소
노인구	한국토지주택공사	장동수	(주)경호엔지니어링종합건축사사무소

**자문위원**

성명	소속	성명	소속
이탁훈	한국토지주택공사	김기식	한국토지주택공사
백기태	한국토지주택공사		

**국가건설기준센터 및 건설기준위원회**

성명	소속	성명	소속
이영호	한국건설기술연구원	오상근	서울과학기술대학교
구재동	한국건설기술연구원	김갑득	(주)포스코
김기현	한국건설기술연구원	김봉주	공주대학교
김나은	한국건설기술연구원	김영수	부산대학교
김태송	한국건설기술연구원	남정수	충남대학교
김희석	한국건설기술연구원	백민석	(주)건축사사무소더블유
류상훈	한국건설기술연구원	서상욱	가천대학교
소병진	한국건설기술연구원	송제영	BK방수연구소
원훈일	한국건설기술연구원	신성수	한국기술사회
이승환	한국건설기술연구원	신승섭	(주)우진도장건설
이용수	한국건설기술연구원	장덕배	동양미래대학교
이용준	한국건설기술연구원		
주영경	한국건설기술연구원		
최봉혁	한국건설기술연구원		
허원호	한국건설기술연구원		

**중앙건설기술심의위원회**

성명	소속	성명	소속
박지훈	인천대학교	이강민	충남대학교
신경재	경북대학교	이준성	이화여자대학교
안은희	경남과학기술대학교	주영규	고려대학교
오상근	서울과학기술대학교		

소관부처

성명	소속	성명	소속
정우진	국토교통부 토지정책과	문영훈	국토교통부 토지정책과

(분야별 가나다순)

LHCS 41 46 01 : 2020  
**미장공사 일반**

---

2020년 12월 9일 발행

소관부서 국토교통부 토지정책과

관련단체 한국토지주택공사  
(52852) 경상남도 진주시 충의로 19(충무공동)  
☎ 1600-1004(대표)  
<https://www.lh.or.kr/>

작성기관 한국토지주택공사  
(52852) 경상남도 진주시 충의로 19(충무공동)  
☎ 1600-1004(대표)  
<https://www.lh.or.kr/>

국가건설기준센터  
(10223) 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)  
☎ 031-910-0444  
<http://www.kcsc.re.kr>