

KCS 41 35 04: 2021

테라조(terrazzo)공사

2021년 8월 13일 제정
<http://www.kcsc.re.kr>

KC CODE

건설기준 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.

건설기준 제·개정 연혁

- 이 기준은 건설기준 코드체계 전환에 따라 기존 건설기준(설계기준, 표준시방서) 간 중복·상충을 비교 검토하여 코드로 통합 정비하였다.
- 이 기준은 기존의 건축물의 조적공사, 석공사, 목공사, 방수공사 미장공사 등에 해당되는 부분을 통합 정비하여 기준으로 제정한 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

건설기준	주요내용	제·개정 (년.월)
건축공사표준시방서	• 건설부 제정 건축공사표준시방서	제정 (1967.12.29.)
건축공사표준시방서(상), (하)		개정 (1978.12.26.)
건축공사표준시방서(상), (하)	• 건설부 제정 1985년도 개정판	개정 (1985)
건축공사표준시방서	• 건설부 제정 1988년도 개정판	개정 (1989.8.20.)
건축공사표준시방서	• 건설부 제정 1994년 전면개정	개정 (1994.8.30.)
건축공사표준시방서	• 전면개정	개정 (1999.5.10.)
건축공사표준시방서	• 개정판	개정 (2006.4.25.)
건축공사표준시방서	• 개정판	개정 (2013.7.30.)
KCS 41 35 04 : 2016	• 건설기준 코드체계 전환에 따라 코드화로 통합 정비함	제정 (2016.6)
KCS 41 35 04 : 2016	• 한국산업표준과 건설기준 부합화에 따라 수정함	수정 (2018.7)
KCS 41 35 04 : 2021	• 건축공사 안전 및 성능 증대 등을 위한 전면 개정	개정 (2021.8)

제 정 : 2016년 6월 30일
 심 의 : 중앙건설기술심의위원회
 소관부서 : 국토교통부 건축안전과
 관련단체 (작성기관) : 대한건축학회

개 정 : 2021년 8월 13일
 자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회

목 차

1. 일반사항	1
1.1 적용범위	1
1.2 참고 기준	1
1.3 용어의 정의	1
1.4 제출물	1
1.5 품질 보증	1
1.6 환경유의사항	1
2. 자재	1
2.1 시멘트	1
3. 시공	2
3.1 테라조 공사 일반	2
3.2 테라조 붙이기 공법	2
3.3 보양 및 청소	3

테라조(terrazzo)공사

1. 일반사항

1.1 적용범위

- (1) 이 기준은 건축공사에 있어서 석공사를 필요로 하는 부위에 테라조를 사용하여 시공하는 테라조 공사에 적용한다.
- (2) 이 기준에서 ‘테라조’라 함은 화성암, 수성암, 변성암을 최대 15 mm 이하의 크기로 부순 골재, 안료, 시멘트 등의 고착제와 함께 성형하고, 경화한 후 표면을 연마하여 광택을 내어 마무리한 것을 말한다.

1.2 참고 기준

1.2.1 관련 법규

내용 없음

1.2.2 관련 기준

KCS 41 35 01 (1.2.2)에 따른다.

1.3 용어의 정의

KCS 41 35 01 (1.3)에 따른다.

1.4 제출물

KCS 41 35 01 (1.4)에 따른다.

1.5 품질보증

KCS 41 35 01 (1.5)에 따른다.

1.6 환경유의사항

KCS 41 35 01 (1.6)에 따른다.

2. 자재

2.1 시멘트

테라조(terrazzo)공사

KS L 5201 또는 KS L 5204 성능 검정품을 사용하며, 그 외의 것을 사용할 때는 담당원의 승인을 받는다.

3. 시공

3.1 테라조(terrazzo) 공사 일반

- (1) 테라조 제조는 KS L 5201 또는 KS L 5204에 규정하는 물리적 특성과 동등하거나 이상의 시멘트를 사용한다.
- (2) 원료는 잘 혼합하여 진동과 압축을 실시하여 성형하며, 성형 후 약 60 °C에서 12시간 이상 증기 양생한다.
- (3) 테라조의 시공개소 및 규격은 도면 및 공사시방서에 따른다
- (4) 종석의 종류, 종석의 크기, 색깔, 양생 및 마감의 정도는 미리 견본품을 제출하여 담당원의 승인을 받는다.
- (5) 연결철물 접속부는 연결철물과 같은 자재로 하고, 테라조 안에 매설한다. 단, 보강철선이 없는 경우에는 핀·연결철물 등을 위한 구멍 등을 가공한다.
- (6) 휨강도는 4 N/mm² 이상으로 한다.

3.2 테라조 붙이기 공법

- (1) 내벽 부분 사출공법 및 시공은 KCS 41 35 03(3.2)에 따른다.
- (2) 내벽에 습식공법으로 붙이는 경우에는 KCS 41 35 02(3.2)에 따른다.
- (3) 내벽에 건식공법으로 붙이는 경우는 KCS 41 35 06(3.2)에 따른다.
- (4) 바닥 깔기 및 계단석 깔기에는 바탕에 물을 뿌린 후 된비빔 모르타르를 고르게 깔고, 그 위에 붙임용 페이스트를 3 mm 이상 두께로 깔고, 3~5 mm 이상 된비빔 모르타르에 주입된 후 고무망치로 타격하여 높이차가 없고 줄눈이 일매지게 설치하며, 테라조의 단차 및 줄눈깊이는 KCS 41 35 01(3.1(10)), KCS 41 35 01(3.1(11))에 따른다.
- (5) 신축줄눈을 두는 경우에는, 발포 플라스틱재 등을 끼우고 실링재 또는 줄눈 모르타르로서 마무리한다.
- (6) 모르타르는 2 m 높이 정도까지 설치하되 그 이상 설치 시에는 KCS 41 35 01(표 2.2-3)의 연

결 철물을 사용한다.

- (7) 줄눈 모르타르 채움은 KCS 41 35 01(표 2.3-1)에 따른다.
- (8) 모르타르 자재 중 모래는 양질의 강모래를 사용하며 해사는 사용하지 않는다. 다만, 물로 세척하여 품질기준 및 체가름 기준이 충족된 해사는 사용할 수 있다. 이 경우 조개껍질 등의 이물질이 섞이지 않아야 한다.

3.3 보양 및 청소

- (1) 설치 후 2~3일간 통행을 금지시키며, 100 kg 이상 중량의 물건은 7일 이후 통행시킨다.
- (2) 보양 및 청소는 KCS 41 35 03(3.3)에 따른다.

테라조(terrazzo)공사

집필위원	분야	성명	소속	직급
	석공사	이동수	한국석재신문사	논설위원

건설기준위원회	분야	성명	소속
	건축	김의중	건축사사무소 서보건축
		김재요	광운대학교
		남정수	충남대학교
		백민석	(주)건축사사무소 더블유
		서상욱	가천대학교
		양근혁	경기대학교
		윤준선	강남대학교
		이해일	오영이엔씨
		정영수	명지대학교

중앙건설기술심의위원회	성명	소속
	김천학	한국시설안전공단
	김태완	강원대학교
	신경재	경북대학교
	주영규	고려대학교
	박지훈	인천대학교
	김동관	청주대학교
	조훈희	고려대학교

국토교통부	성명	소속	직책
	오진수	국토교통부 건축안전과	과장
	이지형	국토교통부 건축안전과	사무관
	정연수	국토교통부 건축안전과	주무관

표준시방서
KCS 41 35 04 : 2021

테라조(terrazzo)공사

2021년 8월 13일 발행

국토교통부

관련단체 대한건축학회
06687 서울특별시 서초구 효령로 87(방배동 917-9)
☎ 02-525-1841 E-mail : webmaster@aik.or.kr
<http://www.aik.or.kr/>

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