

0A Tile

Luxury Vinyl Tile



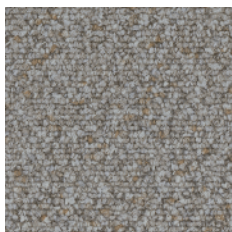
Carpet

KC 1291 KC 1292 KC 1293 KC1294
KC 1281 KC 1282 KC 1283 KC1284
KC 1221 KC 1224 KC 1225
KC 1231 KC 1232 KC 1233

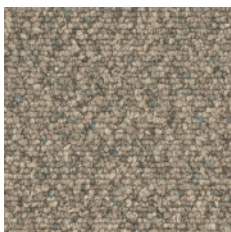
Marble

KM 3101 KM 3105 KM 3106
KM 3150 KM 3151 KM 3152 KM 3153

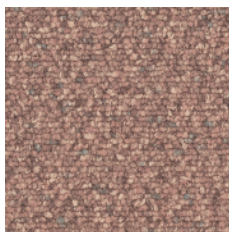




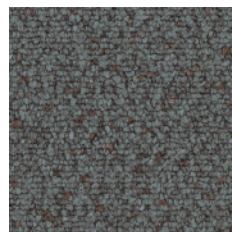
KC 1291



KC 1292



KC 1293



KC 1294

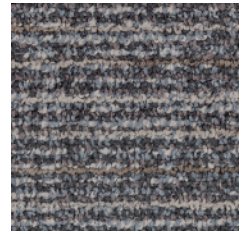



 제품 번호
KC1291

* 본 카다로그의 인쇄 색상은 실제 제품과 다르게 느껴질 수 있습니다.



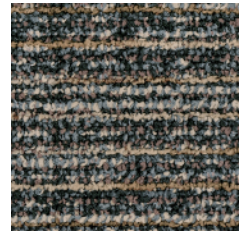
KC 1281



KC 1282



KC 1283



KC 1284



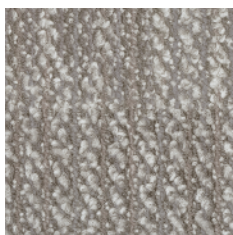

 제품 번호
KC1282

* 본 카탈로그의 인쇄 색상은 실제 제품과 다르게 느껴질 수 있습니다.

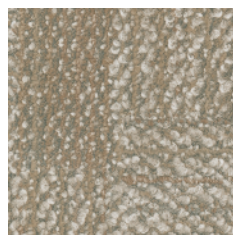


제품 번호
KC1221

* 본 카다로그의 인쇄 색상은 실제 제품과 다르게 느껴질 수 있습니다.



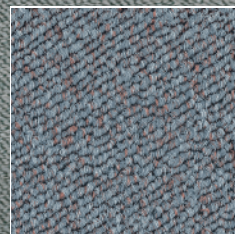
KC 1221



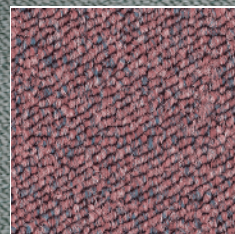
KC 1224



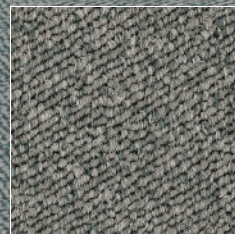
KC 1225



KC 1231



KC 1232



KC 1233



* 본 카다로그의 인쇄 색상은 실제 제품과 다르게 느껴질 수 있습니다.



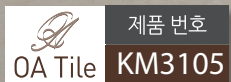
KM 3101



KM 3105



KM 3106



* 본 카탈로그의 인쇄 색상은 실제 제품과 다르게 느껴질 수 있습니다.

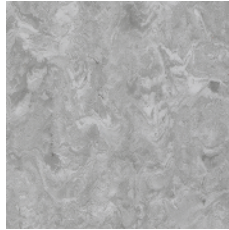


OA Tile  제품 번호
KM3106

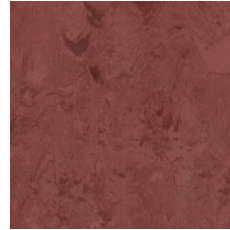
* 본 카다로그의 인쇄 색상은 실제 제품과 다르게 느껴질 수 있습니다.



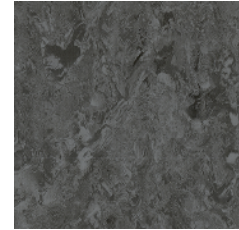
KM 3150



KM 3151



KM 3152



KM 3153



OA Tile 제품 번호
KM3150

* 본 카탈로그의 인쇄 색상은 실제 제품과 다르게 느껴질 수 있습니다.

유니데코 OA타일은 정전기 방지기능 및 치수안정성이 우수하여
일반바닥 및 이중바닥재 위에 시공이 가능하며 탁월한 안정성과
유지관리성을 겸비한 고기능성 바닥타일입니다.



OA Tile book
Luxury Vinyl Tile



OA타일 시공가이드

1. 제품 선택상의 주의사항

- 1) 용도(온돌용 또는 비온돌용)에 맞게 선택한다.
- 2) 보행량의 정도에 따라 제품 두께를 선택한다.
- 3) 디자인은 사용 장소의 분위기를 고려한다.
- 4) 당사의 샘플북을 참고하여 기호에 따라 선택한다.

2. 운반 및 보관상의 주의

- 1) 눈, 비, 바람, 햇빛, 화학약품, 오염물질 등 제품 품질에 영향을 줄 수 있는 요인으로부터 차단된 장소에 보관한다.
- 2) 규격별, LOT별로 구분하여 보관한다.
- 3) 현장에 소요되는 TILE은 사전에 시공 장소에 반입하고, 포장 상태의 이상 유무를 확인하여 손상된 제품은 선별하여 분리한다.
- 4) 이색현상을 방지하기 위해 반드시 시공 전에 LOT별로 제품 구분 후 동일 LOT 제품만으로 시공한다.
- 5) 동절기에는 실내 온도를 상온(18~22 °C)으로 유지되도록 하며, 시공할 TILE 및 접착제는 반드시 최소한 시공 24시간 전에 현장으로 반입하여 시공 현장의 환경에 적응시키며, 난방을 실시하는 장소는 시공 실시 최소 3시간 전부터 난방을 실시하여서는 안 된다.
- 6) 사전에 보양재를 준비하여 시공 후 반드시 보양 작업을 실시한다.

3. 시공 방법 및 시공 시 주의사항

3.1 시공순서

LOT별 분류→중심선 표시→접착제 도포→제품 시공→벽면 재단(마무리 재단)→전면시공

3.2 시공 전 바닥 상태 확인

현장 시공도면을 받아 시공할 현장의 바닥 상태를 아래 사항을 참고하여 확인한다.

- 1) 시공 전 바닥은 함수율이 4.5 % 이하가 되도록 충분히 양생 및 건조가 되어야 한다.
- 2) 시공 현장의 바닥 강도를 확인하여 강도가 약하거나 분진이 있을 경우에는 표면 강도 보강제를 도포하여 기준함수율(4.5%) 이하로 건조가 된 다음에 시공한다.
- 3) 시공 전 바닥의 니스, 페인트, 락카, 왁스 등의 오염물질은 반드시 제거하고 더 이상 제거가 불가능할 시 오염방지 Tape로 오염부위를 완전히 은폐 후 시공한다.
- 4) 목재(합판) 부위, 에폭시 또는 우레탄 바닥, 기존 PVC 바닥재(TILE/경보행, 중보행 장판) 제품 부위에 중첩 시공 시 제품의 수축과 팽창이 발생될 수 있으므로 반드시 기존 바닥재 및 접착제를 제거한다.
- 5) 시공할 바닥면은 요철 및 굴곡이 없는 평활성이 요구된다.

6) 바닥면의 콘크리트, 모르타르 강도가 충분해야 하며, 인조석 물갈기, 인조대리석, 도자기질타일 등의 기존 바닥재 위에는 접착제를 도포하여도 접착력이 충분하지 않으므로 기존 바닥재 및 접착제를 제거한 후 또는 3 mm 이상 자동수평몰탈/고강도 몰탈 등의 작업 후 충분한 건조 후(바닥 함수율 4.5 % 이하) 시공한다.

전기온돌판넬 위에는 들뜸 및 제품 변형이 발생할 수 있으므로 시공을 금한다.

7) 바닥면에 Crack이 존재할 경우 적절한 Crack 보수제를 사용하여 Crack 부위를 완전히 메꾸고 요철이 생기지 않도록 보수완료 후 시공한다.

8) 에폭시계 바닥 보수제 위에 시공 시 미반응 경화제에 의한 제품 변색을 유발할 수 있으므로 시공해서는 안 된다.

9) 시공자는 상기내용을 점검, 문제점이 있으면 감독원이나 현장 책임 감리원에게 확인시켜, 문제점을 해결한 다음 시공한다.

3.3 시공 시 준수사항

1) 시공 도면에 따라 먹줄을 그리고 현장 책임자에게 확인을 받는 후 시공한다.

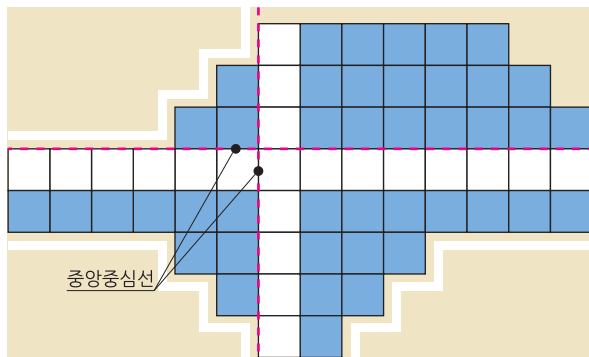
2) 시공 시에 TILE을 바닥면 위에 얹어만 놓고 앞으로 나가는 시공을 하여서는 안 되며, 항상 바닥 TILE이 밀착되도록 하여 들뜸 부위가 없도록 한다. 또한 수시로 확인을 하고 밀착이 잘 안 되어 있으면 즉시 압착하도록 한다.

3) 시공 시 제품 표면에 묻은 접착제는 즉시 제거한다.

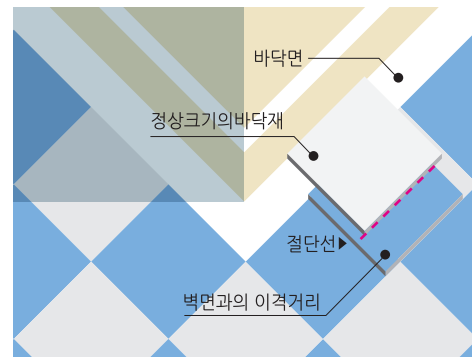
4) 동절기에 TILE 시공 직후 직사광선에 노출되면 팽창으로 인한 솟아오를 수 있으므로 차광이 되도록 한다.

3.4 시공 방법

1) 시공할 바닥면에 중심선을 설치하여 4등분한 후, 그 중 시공할 1/4면에 아래 그림과 같이 'L'자 형태로 진행한다.



1.바닥재 접착요령



2.벽쪽의 마무리 방법

2) 중심선 표시법은

- 시공할 공간의 한 변 길이÷타일 한 변 길이 = 홀수가 나오면 중앙지점이 중심선이 되며
- 시공할 공간의 한 변 길이÷타일 한 변 길이 = 짝수가 나오면 중앙지점에서 타일 길이의 1/2 치수만큼 이동지점이 중심선이 된다.

이때 사각 제품인 경우에는 제품 밑면에 표시된 화살표 방향으로 배열되도록 한다.

- 3) 점착제를 사용할 때 가사시간이 제한되어 있으니 작업속도를 고려하여 적당 면적만 도포 (0.3~0.4 kg/m²) 한다.
- 4) 점착 후 손과 발로 충분히 제품 가장자리에 압착을 가하고 시공한 직후 50 kg 롤러로 제품 전체를 압착하여 들뜸 현상이 없도록 마무리한다.
- 5) 벽면 재단 시는 제품을 벽면으로부터 1 mm 정도 작게 재단하여 자연스럽게 들어가도록 하고, 충분히 압착을 반복하여 완전한 점착시공이 되도록 한다.
- 6) 전체 시공이 완료되면 작업 책임자는 시공된 바닥면 전체 상태를 최종 확인한다.

참조 : 이중바닥재 위의 시공

가. 바닥의 재질에 따라 제조업체가 추천하는 점착제를 사용한다.

나. 이중바닥재 위에 시공 시 이중 바닥재와 OA타일의 크기가 같은 것을 사용한다.

다. 점착제 도포 후 OA타일의 모서리가 이중 바닥재의 정중앙에 위치하도록 시공하며, 기타 시공방법은 일반 바닥 위 시공과 동일하다.

4. 시공 후 주의사항 및 유지관리

- 1) 점착제가 충분히 경화되기 전 냉난방으로 인해 온도가 급격히 변화되면 치수변화 등으로 가장자리가 들뜨는 현상이 발생할 수 있으므로 시공 후 최소 48시간 동안은 상온을 지속 유지한다.
- 2) 중량물 운반 시 제품이 끌리거나 찍히지 않도록 하여야 한다.
- 3) 제품 표면 오염 시 아세톤이나 신나 등 강한 용제를 사용하지 않고 알코올로 제거한다.
- 4) 시공 후 제품 표면에 산류 등의 오염물질이 묻으면 제품이 변색될 수 있으므로 오염되지 않도록 한다.
- 5) 시공 후 24시간이 경과하면 보행은 가능하나 완전경화를 고려하여 유성점착제는 시공 후 48시간, 수성점착제는 72시간 이내에는 집기류를 옮기거나 공조난방을 실시하여서는 안 된다.
- 6) 시공 완료 후 제품 보호를 위해 반드시 보양재를 시공하고 겹치는 부분은 Tape로 밀봉하여 보행 시 밀리지 않도록 고정한다.
- 7) 시공 이후 점착제가 도포된 비닐필름으로 보양할 경우, 점착제가 제품 표면에 전이되어 오염 및 제품 손상 등이 발생할 수 있으므로 보양이 필요한 장소에는 점착 처리가 안 된 비닐필름 또는 종이 재질의 보양재를 사용한다.
- 8) 제품 표면은 UV 처리가 되어 있어 시공 초기에는 왁스 시공을 할 필요가 없지만, 지속적인 유지 보수 및 내구력 증진을 위해 시공 후 UV 도막이 마모되는 시점에서 정기적으로 왁스 코팅 처리를 한다.
- 9) 충분히 물기를 제거하지 않은 물걸레로 청소를 할 경우 제품 연결 부위 및 가장 자리로 물기가 침투하여 제품 이음부가 벌어지거나 들뜨는 현상이 발생할 수 있으므로 주의가 필요하다.

5. 시공 시 경고 표시사항

- 1) 물, 기름, 모래 등은 미끄러짐을 유발할 수 있으므로 즉시 제거해 주십시오. 특히, 노약자나 임산부는 양말을 신은 상태나 젖은 발의 경우 유의하여 주십시오.
또한, 광택제로 바닥을 닦을 경우 미끄러짐을 유발하오니 사용을 금하여 주십시오.
- 2) 본 제품은 중량물이므로 난폭한 취급이나 너무 높은 적재는 제품의 손상뿐 아니라 부상 및 기물 파손으로 이어질 수 있습니다.
- 3) 제품 박스 운반 시에는 밴딩끈을 잡지 말고 박스를 정확히 잡고 운반 하십시오.

6. 시공 시 주의 표시사항

- 1) 제품 표면 오염부 청소 시 아세톤이나 신나 등 강한 용제를 사용하지 마시고 알코올을 사용하여 제거해 주십시오.
- 2) 표백제, 염색제 등 화학약품을 떨어뜨렸을 경우 눈에 보이지 않는 자체 화학성분이 바닥재 속으로 침투되면서 착색되어 제품 표면에 얼룩, 반점 등으로 변색이 진행 되므로 알코올로 즉시 닦아 주십시오.
- 3) 시공 후 잔여물을 태우면 유독가스가 발생하므로 허가를 받은 산업폐기물업자에게 위탁처리 하십시오.
- 4) BOX를 벗기지 말고 평탄한 곳에 보관하여 주십시오. 장시간 다단 적재하거나, 세워서 보관할 경우 제품 변형이 생길 수 있으며, 직사광선에 노출되거나 물에 젖을 경우 변질, 퇴색 될 수 있습니다.
- 5) 가구의 도료 및 방충제, 방부제 등에 의하여 타일이 오염될 수 있으므로 사용을 피하여 주시고, 사용 시에는 타일에 직접 묻지 않도록 주의하여 주십시오.
- 6) 본 제품은 바닥재 용도로 사용하여 주십시오.

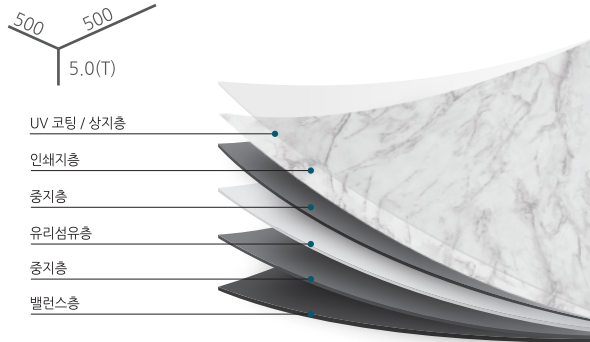
7. 소비자 불만 접수 및 방법

(주)케이디에프 품질관리부 : 전화) 041-549-0311~3, 팩스) 041-549-0318

8. 폐기 제품의 처리 방법

폐기물관리법에 따라 등록된 폐기물 처리 업체를 통하여 처리한다.

제품 구조도



제품 규격 5.0(T) x 500 x 500mm
포장 규격 10장/2.5m²

물 성 표

시험항목		단위	결과치
두께		mm	±0.15이하
길이		%	±0.10이하
나비		%	±0.10이하
잔류압입률		%	2.90이하
압입량	20℃	mm	0.50이하
	45℃	mm	0.72이하
가열에 의한 길이변화율	가로	%	0.04이하
가열에 의한 길이변화율	세로	%	0.04이하
가열감량률		%	0.14이하
오염	공기름	—	이상없음
	시멘트 페이스트	—	이상없음
	95% 에탄올	—	이상없음
	등유	—	이상없음
	5% 아세트산	—	이상없음
	5% 염산	—	이상없음
표면저항		Ω	5×10 ¹⁰
마찰 대전성		v	500이하

시공 사례

LGT타워(서울 강남) / NCE타워(서울 강남) / SK텔레콤 사옥(서울 관악) / 한국환경산업기술원(서울 은평) / 현대건설타워(서울 송파) / 여명중학교(부산) / 안남초등학교(부산) / 부산의료원(부산)
인천교통공사(인천) / 인천하이텍고등학교(인천) / 청영가스교정시설(인천) / 대전KT인재개발원(대전) / 대전교원제회관(대전) / KT대구지사(대구) / 한국도로공사 동서울지사(경기 하남)
감전초등학교(경기 김포) / 나라키움 원주청사(강원 원주) / 북평화력발전소(강원 동해) / 삼척고등학교(강원 삼척) / 한국남동발전 영동화력본부(강원 강릉) / 화성산업충북농협현장(충북 청주)
글벗유초등학교(충남 세종) / 천안성성초등학교(충남 천안) / 전북과학교육원(전북 익산) / 군산대학교(전북 군산) / 나주 혁신도시내(전남 나주) / 고흥군청(전남 고흥) / 호영고등학교(경북 예천)
나술시스템즈 포스코(경북 포항) / 대호피앤피(경북 포항) / 국립멸종위기종복원센터(경북 영양) / 신대초등학교(경남 순천) / 국제기상연구소(제주)

품질 인증

유니데코 OA타일은 아름다운 미래공간을 연출하며 환경을 먼저 생각합니다.
각종 환경관련 인증획득 및 친환경 가소제를 사용한 친환경 바닥재 입니다.



환경표지 인증

유니데코 OA타일은 실내공기
저감, 유해물질 저감, 유해
자원 재활용으로 환경보호에
앞장섭니다.



탄소성적표지 인증

OA타일은 탄소배출량
정보를 제공함으로써 기후
변화 방지를 위한 저탄소
녹색성장과 함께 합니다.



0.3/ST UNIDECO PVC
대리점 1회 기준

제품 특징



유지관리성

표면 버핑 및 샌딩이 가능하며
손쉬운 유지관리 가능



보행감과 안정성

편안한 보행감, 우수한 안정성 제공



내소음성

5T 두께는 소음감소에 탁월



내구성

고강도 고연성 상지층으로
적힘이나 스크래치에 강함



환경친화적 바닥재

국내외 전문기관에서 인증받은
친환경 바닥재



뛰어난 치수안정성

유리섬유층 및 제품속성으로
치수안정성이 뛰어남



우수한 대전방지성

5×10¹⁰Ω이하의 표면저항
우수한 마찰대전성