



Innovative Tiles and Stone
Installation System

Victoria, Australia

Project Spotlight: April 2010



위치:
일반가정, Victoria, Australia

접착제



310 에폭시 접착제

접착제 믹서기



310 에폭시 믹서기

졸눈재



스펙트라락 프로

라티크리트 제품은 호주인 가족에게 새롭게 전망을 제안한다.

글쓴이: Eric Carson

세라믹, 포셀린 그리고 유리타일들이 마감제로서 인기가 상승함과 함께 건축가, 디자이너 그리고 창조적 마인드의 주택소유자들은 더욱 더 새롭고 독특한 방식으로 석재 시공을 하기를 원하게 됩니다.

일례로, Great Ocean Road에 남부 해안선을 따라 펼쳐진 오밀조밀하게 밀집된 도시에 그리고 세계적으로도 경치가 뛰어나며 무성하고 온화한 열대 우림으로도 잘 알려진 호주 빅토리아주의 Otways(옥웨이스)시의 "옥웨이 국립공원" (Otway National Park)한 주택소유주는, 이런 상황으로 미루어 보아, 매일 똑같은 이 뒷 배경이 얼마나 지겨워졌을지는 쉽게 짐작이 가능하다. 그리고 아마 그것이 이 가족이 눈에 거슬리는 뒷 마당쪽 창문 밖으로의 풍경을 바꾸기로 결심한 정확한 이유일 것이다.

자연의 아름다움속에 에워싸여진 이 가족은 이웃의 작업장이 보이는 뒷뜰을 보기 좋게 만들기 위해 타일과, 타일 및 석재 시공의 세계적인 기술 개발업체 라티크리트의 혁신적인 제품 두가지를 이용한 영리한 시공 사례를 보여준다.

103,000(hectares)크기의 국립공원에 카메라를 이용해 국립공원의 이미지를 사진에 담고 그대로 뒷뜰에 옮겨 놓겠다는 아이디어를 얻게 되었다.

이것을 위한 구조물을 만드는 것과 얻은 이미지를 그대로 겹쳐 붙인다는 아이디어는 외부에 시공하기엔 확실히 어려움이 있었지만 스페인의 레비글라스(Reviglass) 디지털 이미지 트랜스퍼 (Digital Image Transfer) 기술을 이용하여 실사 벽면 모자이크 글라스를 만들어 냈으며 라티크리트 접착제와 줄눈재를 함께 쓰여지게 된다.

대부분의 시공자 입장에서는 다용도 라텍스 성분의 포틀랜드 시멘트 접착제를 이용해 모자이크 글라스를 시공하는 것이 알맞겠지만, 3대째 타일 시공을 해왔던 그리고 지금은 호주 빅토리아 라티크리트 관리자 Allan Wall씨는 다른 계획을 세우게 된다. 빠듯한 시공일자와 강렬한 태양광 아래서 가장 효율적으로 작업할 수 있는 **라타포시 310 (LATAPOXY 310) 석재 접착제** 와 **라타포시 310 무선 믹서기 (LATAPOXY 310 Cordless Mixer)**를 선택하게 된다.

라타포시 310 석재 접착제는 기존의 수직벽면의 대형 타일 및 석재를 기계적인 앵커방식의 시공방법 보다 더욱 강력하여 시공시간과 노동력 절약이라는 2가지 이득을 얻게 되었다. 이 제품에 대한 인상적이고도 무수히 많은 시공사례를 나열할 수 있으며, 몇가지 예만 들자면 처짐 현상이 없고 950psi가 넘는 인장 결합 강도를 나타낸다.

월은 "이 프로젝트는 매우 의미있는 것이었으며, 가장적당한 제품을 쓰는 것이 합당했다" 또한 "라타포시 310 석재 접착제는 빠르고 다루기 쉬운 제품이며 무선 믹서기를 통해 스스로 섞여지고 직사광선 아래에서도 오픈타일이 타사의 접착 제품을 훌쩍 뛰어넘는 품질을 자랑한다. 모자이크 타일은 쉽게 다룰 수 있으며 처짐이 없고 정확한 위치에 재 배치가 가능하다."라고 말했다.

Reviglass Master Digital Printing 기술로 만들어진 벽면 모자이크 글라스는 각각 1m² 나뉘어 위치에 맞는 이름 및 번호가 붙여졌고 v 금을 낸 흡손으로 시공면에 발라졌으며 단단히 고정되어 붙여졌다. 라타포시 310 석재 접착제를 이용해 빠르고 쉽게 시공되어졌으며 단 3시간 내에 10m²나 적용하게 되었다.

월은 호주인 가족을 위한 새로운 형태 고품질 줄눈재, 열에 잘 견디고 습기와 움직임 그리고 이음부 사이사이의 얼룩까지 걱정없이 잡아줄 수 있는 제품을 원했다. 그는 라티크리트 **스펙트라락 프로(SpectraLOCK PRO Grout*) 줄눈재**를 택했으며 이 제품은 그가 원하는 조건을 충족하기에 가장 적합한 제품이었다. 스펙트라락 프로 줄눈재는 고성능 애폭시 접착제이며 색상의 균일성과 내구성 및 얼룩 방지 그리고 매우 사용이 간편한 제품이다. 스펙트라락 프로에는 마이크로벤(Microban) 항균 보호제가 함유되어 있어 얼룩을 일으키는 곰팡이나 오염이 줄눈재 이음 부위에 생기지 않는다. 이 제품을 처짐 현상이 없어 수직면에 사용이 유용하며 80여분 이내 되는 스펙트라락 프로의 오픈타임으로 인해 시공성이 뛰어나다. 특허를 받은 사용이 쉽고 간단히 채색할 수 있는 이 제품으로 인해 월은 전체 적용면을 놀랍게도 단 90분 만에 완료하였다.



월은 "라티크리트 스펙트라락 프로 줄눈재는 40가지 색상을 선택할 수 있으며 디자인에 맞게 5가지의 색상을 선택해 적용하였다." 또한 "이 제품은 여타 시멘트 성분의 줄눈재처럼 적용이 간편하지만 직사광선 아래서도 어떤 타사의 제품과 비교할 수 없을 만큼 세척이 용이하며, 일반 시멘트 계열의 줄눈재는 타일 면에서 매우 빨리 마르고 줄눈재 이음부는 물기가 많이 남게되어 세척하기에 쉽지 않다." 고 말했다.

내 외부를 막론하고 일반 벽면 타일을 사용하는 것은 건축물 가치를 높여준다. 하지만 많은 경험자들의 의견에 따르면 벽면 모자이크 글라스야 말로 최고라 손꼽히고 있다.

