

위치
대한민국 제주도

건축사사무소
매스터디스

건설사
현대산업개발(주)

공사기간
2009 - 2012

콘크리트 양
6,000 m³

안료 양
40 톤

공급 형태
지대 포장, 파우더

공급사
(주)우신티그먼트

안료 공급사:



Bayferrox® 318



Bayferrox® 4130



Bayferrox® 920

전세계 사업장 안내

Germany
LANXESS Deutschland GmbH
Business Unit Inorganic Pigments
Rheinuferstraße 7-9
47829 Krefeld
GERMANY
Tel.: +49 2151 88 7741
Fax: +49 2151 88 4133

USA
LANXESS Corporation
Business Unit Inorganic Pigments
111 RIDC Park West Drive
Pittsburgh, PA 15275 1112
USA
Tel.: +1 412 809 2000
Fax: +1 412 809 3599

Singapore
LANXESS Pte. Ltd.
Business Unit Inorganic Pigments
3A International Business Park
#07 10/18 ICON@BP Tower B
SINGAPORE 609935
Tel.: +65 6725 5828
Fax: +65 6266 5329

Australia
LANXESS Pty. Ltd.
Business Unit Inorganic Pigments
Unit 1, 31 Hill Road
Homebush Bay NSW 2127
AUSTRALIA
Tel.: +61 2 8748 3910
Fax: +61 2 8748 3999

Japan
LANXESS K.K.
Business Unit Inorganic Pigments
Marunouchi Kitaguchi Building
23F
1 6 5, Marunouchi, Chiyoda ku
Tokyo 100 8215
JAPAN
Tel.: +81 3 5293 8017
Fax: +81 3 5219 9776

United Kingdom
LANXESS Ltd.
Colour Works
Lichfield Road
Branston
Burton-on-Trent
Staffordshire, DE14 3WH
UNITED KINGDOM
Tel.: +44 1283 714222
Fax: +44 1283 714201

Brazil
LANXESS Indústria de Produtos
Químicos e Plásticos Ltda.
Av. Maria Coelho de Aguiar, 215
Bloco B 2 Andar
05804 902 São Paulo
BRAZIL
Tel.: + 55 11 3741 3284
Fax: + 55 11 3741 2676

South Korea
LANXESS Korea Ltd.
9F, Samsung Boramae Omni Tower
23, Boramae-ro 5-gil
Dongjak-gu, Seoul
156 712, Korea
REPUBLIC OF KOREA
Tel.: +82 2 6715 5100
Fax: +82 2 847 8146

Central Eastern Europe
LANXESS Central Eastern
Europe s.r.o.
Stetinova 4
811 06 Bratislava
SLOVAKIA
Tel.: +421 905 719 637
Fax: +421 2 32151624

Spain
Europigments, S.L.
Business Unit Inorganic Pigments
Arquitectura, 27
Poligono Industrial Els Garrofers
08340 Vilassar de Mar
SPAIN
Tel.: +34 93 75407 70
Fax: +34 93 75407 84

China
LANXESS Shanghai Pigments
Co. Ltd.
Business Unit Inorganic Pigments
845, Qi Lian Shan Lu
Shanghai, 200331
P. R. CHINA
Tel.: +86 21 5284 7802
Fax: +86 21 6250 1193

India
LANXESS India Private Ltd.
Business Unit Inorganic Pigments
Kolshet Road
Thane - 400 607
Maharashtra
INDIA
Tel.: +91 22 2531 1251
Fax: +91 22 2545 5152

France
LANXESS S.A.S.
Inorganic Pigments
Le Doublon A
11, avenue Dubonnet
92407 Courbevoie Cédex
FRANCE
Tel.: +33 (0) 961 35 77 87
Fax: +33 (0)1 30 41 36 90

안전보건 정보
본 출판물에 언급된 랑세스 제품을 취급 시 지켜져야 할 안전보건관련 예방조치에 관한 정보를 제공하는 적절한 자료들이 준비되어 있습니다. 언급된 물질들 중 랑세스 제품이 아닌 경우, 적절한 산업 위생 예방책 및 해당 제조사가 권고하는 기타 안전 조치를 준수해야 합니다. 이 제품들을 사용하기 전에, 각 제품의 유해성, 적절한 사용 및 취급에 관한 이용 가능한 정보를 반드시 읽고 숙지하시기 바랍니다. 이 점은 당사에서 필히 강조하는 점입니다. 해당정보는 물질안전보건자료(MSDS), 제품 정보, 제품 레이블(경고표지) 등 자료를 통해 제공됩니다. 독일의 랑세스 판매 담당자와 상의하시거나, 독일 랑세스 혹은 랑세스 한국지사의 규제관리 및 제품안전부 로 문의하시기 바랍니다. 미국의 경우, 펜실베이니아 피츠버그의 랑세스 규제관리 및 제품안전부 로 연락바랍니다.

규제 준수 정보
본 출판물에 설명된 제품들을 최종적으로 사용할 시, 일부는 반드시 FDA, BFR, NSF, USDA, CPSC 등의 해당 규제사항을 준수해야 합니다. 이 제품들의 규제관련 현황 이 공급하실 경우, 독일의 랑세스 판매 담당자와 상의하시거나, 독일 랑세스 혹은 랑세스 한국지사의 규제관리 및 제품안전부 로 문의하시기 바랍니다. 미국의 경우, 판매 담당자 또는 펜실베이니아 피츠버그의 랑세스 규제관리매니저에게 연락바랍니다. 고객의 제품 사용 방식과 활용 목적, 제안된 제조법이나 권장사항과 같은 기술 지원 및 정보 (구두, 서면 또는 제품 평가를 통한)는 랑세스의 권한 범위입니다. 제안된 제조법이나 권장사항도 마찬가지입니다. 따라서, 반드시 당시의 제품 테스트 진행 및 기술 정보를 검토를 통해 당시의 제품이 고객의 사용 용도에 적합한 지 판단해야

합니다. 또한 기술, 안전보건 및 환경적인 측면의 적합성 테스트가 기본적으로 포함 되어야 합니다. 이러한 테스트는 랑세스에서 필수적으로 수행하지 않습니다. 당사가 서면으로 달리 합의하지 않는 한, 모든 제품들은 철저히 당사의 판매 및 배송에 관한 일반 계약조건에 준하여 판매됩니다. 모든 정보와 기술 지원은 개런티 없이 제공되며, 공시 없이 변경될 수 있습니다. 불법행위, 계약 및 기타 당사 제품과 기술 지원, 정보의 사용과 관련하여 초래된 모든 책임에 대해 당사는 일체 책임이 없음을 고객은 명확하게 이해하고 합의합니다. 본 책자에 포함되지 않은 모든 기술과 권고사항은 권한이 없으며, 당사에 구속력이 없습니다. 여기에서의 어떤 문구도, 특정 물질이나 그 사용을 다른 특허와 같은 산업재산권에 저촉되는 제품의 사용을 권장한 것으로 해석되어서는 안됩니다. 라이선스가 시사되었거나, 특허와 같은 산업재산

권 청구범위에 따른 라이선스가 부여된 바도 일체 없습니다.

랑세스코리아
무기안료 사업부
서울특별시 동작구 보라매로5길 23
삼성 보라매 오피스타워 9층
(우)156-712
전화: (02) 6715-5170
팩스: (02) 847-3295
www.lanxess.co.kr

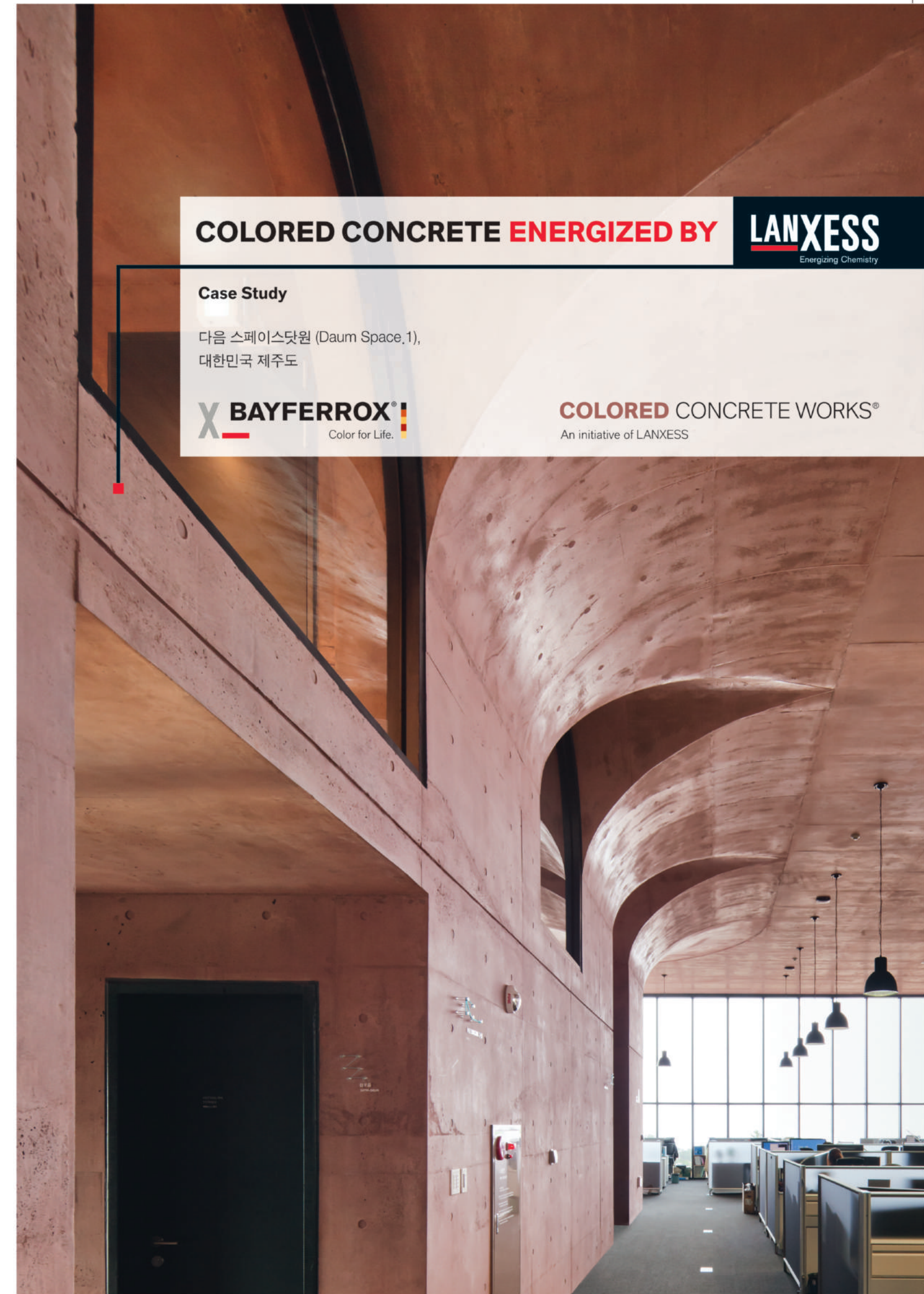
Bayferrox®는 독일 레버쿠헨에 본사가 있는 바이엘 사의 등록된 상표입니다.
Colortherm®는 랑세스사의 등록된 상표입니다.

Visit our website:
www.colored-concrete-works.com



Edition 1/2014

LANXESS
Energizing Chemistry



COLORED CONCRETE ENERGIZED BY LANXESS

Case Study

다음 스페이스닷원 (Daum Space, 1),
대한민국 제주도



COLORED CONCRETE WORKS®
An initiative of LANXESS

Picture: © Kyungsob Shin

정보 고속도로가
형상화되다.



■ 가상공간에 대한 재정의: 콘크리트 마감, 비전이 살아 숨쉬는 공간

자연을 담은 현대주의적 건축

다음 스페이스닷원(Daum Space.1)은 정보의 평등한 소통을 지향하고 이를 통해 세상을 즐겁게 변화시키고자 하는 다음 커뮤니케이션의 이상을 형상화한 공간이다. '정보 고속도로'라는 컨셉을 적용한 이 건축물만큼 훌륭하게 가상성(virtuality)을 구현한 사례도 찾아 보기 힘들 것이다. 대한민국 IT선두기업 다음의 본사 사옥 스페이스닷원은 한국 건축계를 대표하는 조민석 건축가의 설계로 탄생했다. 스페이스닷원은 첨단 IT리더로서의 다음의 기업문화와 제주도만의 지형적 특성을 조화롭게 형상화한 데 특히 주목을 받고 있다.

다음은 신사옥 터를 전형적인 도시를 벗어나 자유로운 발상과 열린 디자인을 적용할 수 있는 새로운 곳에서 찾고자 했다. 그 결과

제주도에서도 개발이 되지 않은 외떨어진 곳이 선택되었다. 주변의 화산 동굴, 바다, 산에서 받은 영감으로 제주의 풍경과 어우러져 하나가 될 수 있는 창의적인 업무 환경을 만드는 것도 목표 중 하나였다. 이렇게 설계된 스페이스닷원은 직원의 창의성과 근무의 욕을 고취시킬 뿐만 아니라 제주를 대표하는 건축물로 자리잡게 되었다.



■ 대담한 설계: 제주의 자연 경관과 하나로 어우러진 건축물



■ 건물 내부에서도 주변 자연환경이 고스란히 녹아 들고 있다 - 컬러 콘크리트 마감과 충분한 채광 덕분이다.

창조적인 구조의 재발견

다음 스페이스닷원이 제주에 자리를 잡게 된 것은 천혜의 자연 환경이 주는 혜택 때문만은 아니었다. 조민석 건축가와 매스터디스 팀원들은 IT기업 다음의 현대적이고 수평적인 기업문화가 사옥의 건축학적 특징을 통해 반영될 수 있도록 광활한 제주도의 대자연을 활용하고자 했다. 기업의 성공을 하늘 높이 치솟은 건물의 층수로 가능하기도 하는 이 시대에, 다음은 기업의 수평적인 조직문화를 구조적으로 반영하는 데 더 노력을 기울였다. 132,000 평방미터에 달하는 수평 공간은 일종의 '슈퍼 하이웨이'를 상징한다. 건축물이 상징적으로나 문자 그대로 교외와 도심으로 나뉘어지는 독특한 구조체를 이루고 있다. 미래가 현실화 된 것이다.

■ 콘크리트가 이렇게 따뜻한 느낌을 주는 동시에, 복잡한 입면 디자인을 바꿀 수 있다는 사실이 놀랍다.

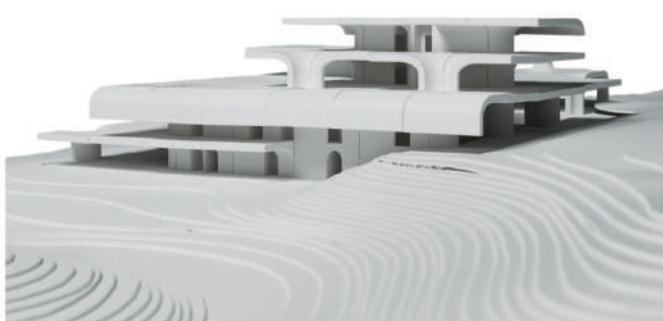


“설계 단계에서부터 우리는 주변환경과 호흡하는 건축물을 만들겠다는 목표를 따라 나아갔다.”

건축가 조민석

대한민국 서울 출생으로 연세대학교에서 건축공학을 전공했다. 뉴욕 컬럼비아대학 건축대학원을 졸업하면서 화려한 경력을 꽃피우기 시작했다. 뉴욕 콜라트 맥도날드 스튜디오와 폴렉 앤드 파트너스에서 건축가로서 첫 발을 내딛은 후, 네덜란드 OMA로 자리를 옮겼다. 여러 지역에서 다양한 프로젝트를 진행하며 경력을 쌓던 중, 2003년 귀국하여 건축사무소 '매스터디스'를 설립했다. 20여 회가 넘는 수상 경력을 자랑하는 조민석은 상하이 엑스포 2010 한국관으로 세계적 명성을 얻었다.

■ 다음 스페이스닷원 최초 모델



제주의 모습과 색을 그대로 입다

자연의 화산송이석 색을 재현한 콘크리트

머리 속에서 구상한 설계를 현실로 옮길 수 있도록 조민석 건축가는 제주도의 대표적인 특징들을 표현할 수 있는 자재와 색상을 고르는데 고심했다. 끈질긴 조사 끝에 제주의 화산암 느낌과 자연스러움을 재현하기 위해 그가 선택한 것은 Bayferrox®를 사용한 컬러 콘크리트였다. 제주도의 지리적 특성에 이만큼 잘 어울리는 자재는 찾을 수 없었다. 건축물에 사용된 안료는 Bayferrox® 318, Bayferrox® 920, Bayferrox® 4130으로, 국내 안료 전문회사 우신 피그먼트에서 스페이스닷원을 위해 맞춤 배합한 것이다. 이렇게 탄생한 칼라 톤은 제주도에서만 볼 수 있는 화산 송이석과 절묘하

게 조화를 이루었다. 노출 컬러 콘크리트는 창조적인 기하학적 설계와 독특한 표면 질감을 표현하고자 했던 이번 프로젝트에 최적의 자재가 되었다. 특히, 컬러 콘크리트의 친환경성은 주변 환경과 호흡하며 자연을 닮은 디자인을 추구하고자 한 건축물의 가치를 더욱 높여 주었다.

■ 다양한 변화를 보여주는 다음 스페이스닷원의 내부



■ 제주의 오름을 닮은 자연스러운 발색의 벽

