

## 랑세스 무기안료 컬러콘크리트 신규 사례 세계 최북단 위스키 숙성고 프로젝트 선정

- 칠흑색 '베이페록스' 무기안료 적용한 컬러 콘크리트로 핀란드 전통 목조창고의 오래된 목재 색상 및 질감 완벽히 구현
- 뛰어난 디자인과 기능성으로 '핀란드 콘크리트 건축상' 수상

**(2020년 6월 16일)** - 세계 최대 합성 산화철 무기안료 공급자 랑세스가 베이페록스(Bayferrox®) 안료를 적용한 컬러콘크리트웍스 신규 사례로 세계 최북단 위스키 숙성고를 선정했다.

컬러콘크리트웍스(Colored Concrete Works) 사례연구는 베이페록스 안료를 적용해 컬러 콘크리트의 심미적 가치를 구현한 우수 건축물을 발굴, 전세계 건축 전문가들에게 알리는 랑세스의 글로벌 캠페인이다.

핀란드 이소쿠로 지역에 위치한 위스키 숙성고는 진·위스키 제조업체 '쿠로 디스틸러리(Kyrö Distillery)' 증류소의 일부다. 핀란드 건축사무소 '아반토 아키텍츠(Avanto Arkkitehdit)'가 설계한 위스키 숙성고는 칠흑색의 베이페록스 360 안료와 콘크리트 표면 가공으로 오래된 목재 색과 질감을 사실적으로 구현해 핀란드 전통 목조창고 외관을 완벽하게 재현했다는 평가를 받고 있다. 사실적인 표현과 디자인, 기능성을 인정받아 2019년 '핀란드 콘크리트 건축상(Finnish Concrete Architecture Award)'을 수상하기도 했다.

세계 최북단에 위치한 쿠로 양조장은 가장 오래된 치즈공장을 개조해 술을 만들기 시작했다. 얼마지 않아 큰 성공을 거두고 사업 확장에 따라 양조장을 증설하게 된다.

증설 프로젝트를 맡은 '아반토 아키텍츠'는 기존 양조장 건물과 주변 숲과 자연스럽게 어울리면서 핀란드 전통 목조창고를 모티브로 한 1,056 m<sup>2</sup> 규모 위스키 숙성고 설계를 요청받았다.

랑세스코리아 기업홍보  
최진화 부장  
Phone: +82-2-6715-5155  
[JinWha.Choi@lanxess.com](mailto:JinWha.Choi@lanxess.com)  
[www.lanxess.kr](http://www.lanxess.kr)

Page 1 of 4

숙성고는 위스키 완제품의 품질을 결정하는 생산 필수과정으로 단순한 창고 이상의 역할을 한다. 최소 3년 이상 장기간 숙성이 필요하기 때문에 방대한 양을 저장할 공간이 필요했다.

가연성의 위스키를 다량 보관하기 때문에 엄격한 화재 안전 규정도 난제였다. 공간은 온도와 습도를 정밀하게 조절하고, 폭발 위험 방지를 위해 공기 중으로 증발되는 에탄올 양까지 면밀히 모니터링 할 수 있는 조건을 충족해야 했다.

그 결과, 목재 대신 베이페록스 안료를 적용한 컬러 콘크리트를 주재료로 지역에서 흔히 볼 수 있는 오래된 목조창고 특유의 검은색과 목재 질감을 살려냈다.

설계 초기 컬러 콘크리트 외벽에 더 어두운 색 페인트를 덧칠할 계획이었으나 베이페록스 360 안료 함량 5%로 충분히 칠흑색을 구현할 수 있었다.

또, 오래된 목재로 주형을 만들고 프리캐스트 콘크리트(precast concrete)로 주조해 일정 간격으로 반복 배치하면서 못 자국, 벌레구멍 등 세월의 흔적이 고스란히 남은 낡은 목재창고 외관을 한눈에 알아보기 힘들 정도로 똑같이 재현해냈다.

랑세스코리아 무기안료 사업부 이신영 이사는 "콘크리트가 단단하게 굳은 뒤에도 정확한 색조를 내기 위해서는 고품질 안료와 정교한 혼합법, 콘크리트와 안료의 상호 작용에 대한 전문성과 오랜 경험이 필요하다. 검정색 안료 중에서도 특히 균일한 칠흑색을 대량 생산하는 것은 궁극의 기술이라 불린다"며 "랑세스는 고객이 원하는 색을 구현할 수 있는 고품질 안료와 광범위한 기술, 전문성을 갖춘 손에 꼽히는 글로벌 선두기업이다"고 말했다.

한편, 랑세스는 색을 입은 컬러콘크리트의 심미적 가치와 무궁무진한 디자인 가능성을 전세계 건축 전문가들에게 알리고 창의적인 영감을

랑세스코리아 기업홍보  
최진화 부장  
Phone: +82-2-6715-5155  
[JinWha.Choi@lanxess.com](mailto:JinWha.Choi@lanxess.com)  
[www.lanxess.kr](http://www.lanxess.kr)

Page 2 of 4

제공하기 위해 2008년부터 '컬러콘크리트웍스' 캠페인을 진행하고 있다. 캠페인 일환으로 우수 사례집 발표, 포럼 및 어워드 등 다양한 활동을 진행하고 있으며, 국내에서는 조민석 건축가가 설계한 카카오 제주본사 사옥 '스페이스 닷원(Space.1)' 등이 우수사례로 전 세계에 소개되기도 했다.


더 많은 베이페록스 적용 사례연구는 컬러콘크리트웍스 웹사이트([www.colored-concrete-works.com](http://www.colored-concrete-works.com))에서 확인, 다운로드 받을 수 있다.

랑세스코리아 기업홍보  
최진화 부장  
Phone: +82-2-6715-5155  
[JinWha.Choi@lanxess.com](mailto:JinWha.Choi@lanxess.com)  
[www.lanxess.kr](http://www.lanxess.kr)

Page 3 of 4

###

[참고 이미지]

	<p>랑세스의 베이페록스 안료를 적용한 컬러콘크리트웍스 신규 사례로 세계 최북단 위스키 숙성고가 선정됐다.</p>
	<p>쿠로 디스틸러리 증류소의 위스키 숙성고는 칠흑색의 베이페록스 360 안료와 콘크리트 표면 가공으로 오래된 목재 색과 질감을 사실적으로 구현해 핀란드 전통 목조창고 외관을 완벽하게 재현했다</p>
	<p>오래된 목재로 주형을 만들고 프리캐스트 콘크리트로 주조해 일정 간격으로 반복 배치하면서 못 자국, 벌레구멍 등 세월의 흔적이 고스란히 남은 낮은 목재창고 외관을 한눈에 알아보기 힘들 정도로 똑같이 재현해냈다</p>
	<p>위스키 숙성고는 방대한 양을 저장할 공간을 필요로 하며 가연성의 위스키를 다량 보관하기 때문에 엄격한 화재 안전 규정을 지켜야 한다. 목재 대신 베이페록스 안료를 적용한 컬러 콘크리트를 주재료로 지역에서 흔히 볼 수 있는 오래된 목조창고 특유의 검은색과 목재 질감을 살려냈다.</p>

## 랑세스(LANXESS)

랑세스는 글로벌 선두의 특수화학기업으로 고품질 중간체, 첨가제, 특수화학제품 및 플라스틱 개발, 생산 및 판매를 주요 사업으로 하고 있다. 현재 전세계 33 개국에서 14,300 여 명의 임직원들이 근무하고 있다. 2019 년 기준 68 억 유로의 매출을 기록했다. 랑세스는 세계적 권위의 다우존스 지속가능경영지수 월드와 유럽(Dow Jones Sustainability Index, DJSI World and Europe), FTSE4Good 지수에 편입되어 지속가능경영 성과를 인정받고 있다.

## 미래예측정보

본 보도자료에 포함된 미래예측정보는 현재 랑세스의 추정과 의견, 예측, 관점과 제 3 의 정보 인용 등을 바탕으로 작성되었으며 잠재 위험 요소, 불확실한 시장 상황 등에 따라 회사와 관련된 수치, 재무 상태, 성장 및 성과 등은 명시된 내용과 달라질 수 있다. 자사는 미래예측정보에 포함된 의견의 오류 여부에 대해 보장하지 않으며 예측된 정보의 정확성 및 실제 전개 결과에 대한 일체의 의무를 지지 않는다. 또한 자사는 미래예측정보에 포함된 추정치, 목표치, 의견과 관련된 진술 및 보증을 하지 않으므로 내용상 오류, 생략, 오성명에 관한 어떠한 법적 책임도 지지 않는다. 따라서 랑세스 및 랑세스 계열사 담당자나 책임자, 그 외 직원들은 본 보도자료 사용으로 인해 직간접적으로 발생하는 문제에 관한 어떠한 책임도 지지 않는다.

랑세스 보도자료 및 사진 자료는 아래 링크에서도 확인하실 수 있습니다.

보도자료: <http://lanxess.kr/kr/media-korea/press-releases-korea>

사진자료: <http://photos.lanxess.com>

랑세스 제품 및 화학에 대한 다양하고 흥미로운 이야기도 읽어보세요!

블로그: <http://www.lanxesskorea.co.kr>

웹매거진: <https://webmagazine.lanxess.com/ko>

뉴 모빌리티 웹사이트: <https://new-mobility.lanxess.com/ko/>

난연제 웹사이트: <https://flameretardants.lanxess.com/ko/>

## 랑세스 글로벌 SNS

<http://www.facebook.com/LANXESS>

<http://www.linkedin.com/company/lanxess>

<http://www.youtube.com/lanxess>

<http://www.twitter.com/LANXESS>

랑세스코리아 기업홍보

최진화 부장

Phone: +82-2-6715-5155

[JinWha.Choi@lanxess.com](mailto:JinWha.Choi@lanxess.com)

[www.lanxess.kr](http://www.lanxess.kr)

Page 4 of 4