

유럽 | 분체 도료 | NEXIVA®

NEXIVA®

방부제가 없는 분산형 폴리머 분체 도료

WACKER는 새로운 고품질 인테리어 월 페인트 생산에 적합한 새로운 고성능 분산형 폴리머 분체 도료 NEXIVA®를 소개합니다.

분체 형태의 새로운 바인더

NEXIVA®는 분체 형태의 인테리어 월 페이퍼 생산을 가능하게 하는 새로운 분산형 폴리머 분체 제품 라인입니다. 이 바인더는 비닐 아세테이트-에틸렌을 기반으로 하며 방부제, 유기용매, 가스제, 조막제를 포함하지 않습니다.

NEXIVA®의 특성		
특성	NEXIVA® CT115	NEXIVA® CT314
폴리머 조성물	VAc-E	VAc-E-VE
고형분 [wt%]	Min. 98%	Min. 98%
연성	반연성	연성
MFFT [°C]	4	0
내수성	보통	좋음

VAc = 비닐 아세테이트, E = 에틸렌, VE = VERSA® 비닐 에스테르

산업 니즈 충족

NEXIVA® 건식 결합제는 공급망 내 유연성을 증대하는 한편, 배합 도료의 적용성, 수명, 성능을 저해하지 않으면서 운영비용을 절감하기 위해 개발되었습니다.

간소화된 참고 관리

NEXIVA®는 물과 방부제를 포함하지 않으며 분체 농도가 낮기 때문에 보관이 더욱 용이하며(열악한 기후 환경에서도 문제 없음) 취급이 더욱 간편하고 안전합니다(경량, 쏟았을 경우에 청소 용이, 라벨 없음).

플라스틱 포장 및 운송 비용 절감

일반적인 분체 도료는 액상 도료에 비해 40% 중량이 덜 나갑니다. 또한 분체 도료는 두꺼운 플라스틱 버킷 대신 얇은 PE 인라이너가 있는 종이 봉투에 포장될 수 있습니다. 따라서 운송 비용 및 플라스틱 폐기물 처리 비용이 대폭 줄어듭니다.

방부제 보존 불필요

수성 기반의 바인더 및 조성물은 일반적으로 살생물제를 통해 미생물의 성장을 막습니다. 하지만, 방부제에 대한 강력한 규제로 조성물의 선택이 제한되고 있습니다.

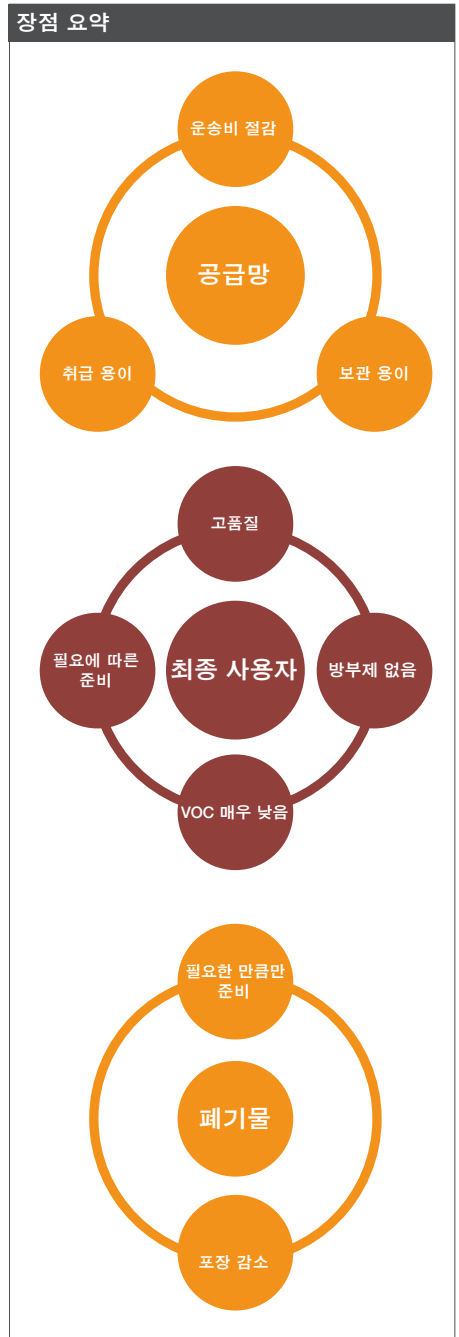
NEXIVA®의 분체형 바인더는 물을 포함하지 않으며 방부제를 필요로 하지 않습니다.

도료 폐기물 감소

도료가 현장에서, 필요에 따라 정확한 양만큼 조제될 수 있습니다. 버려질 잉여 도료가 줄어들게 됩니다.



NEXIVA®의 분체 도료는 우수한 은폐력을 나타냅니다.



저VOC, 저취성 도료 배합

NEXIVA® 의 도료는 주요 환경마크에 부합하는 건강한 생활 환경을 위해 저VOC(<1 g/l)로 배합될 수 있습니다.

NEXIVA® 분체 도료의 성능

NEXIVA® 그레이드는 다음과 같은 특성으로 간단하고 빠른 도료 조제를 가능하게 합니다.

- 필러 및 안료의 우수한 분산성
- 저VOC 도료
- 백색 및 유색 도료의 우수한 은폐력
- 우수한 내스크럽 성능
- 뛰어난 작업성

배합의 변화성

WACKER 는 NEXIVA® 제품을 분체 형태로 제공합니다. 단순히 물과 섞기만 하면, 이 분산형 폴리머 분체는 도료 생산의 어느 단계에서든 액상 폴리머 도료로 변신합니다.

① 분체는 페인트 제조 공장에서 재분산되어 액상 도료로 생산될 수 있습니다. 장점: 폴리머 바인더의 운송 및 보관 비용 절감, 창고 내 및 생산 시 취급 용이, 도료 생산 공정에 변화 없음

② 도료 제조업체는 분체 형태로 도료를 제조하여 판매점에 납품할 수 있습니다. 그 후, 최종 사용자의 주문에 따라 액상 도료가 생산될 수 있습니다. 장점: 도료 제조업체 및 판매점 모두의 관점에서 운송 및 보관 용이

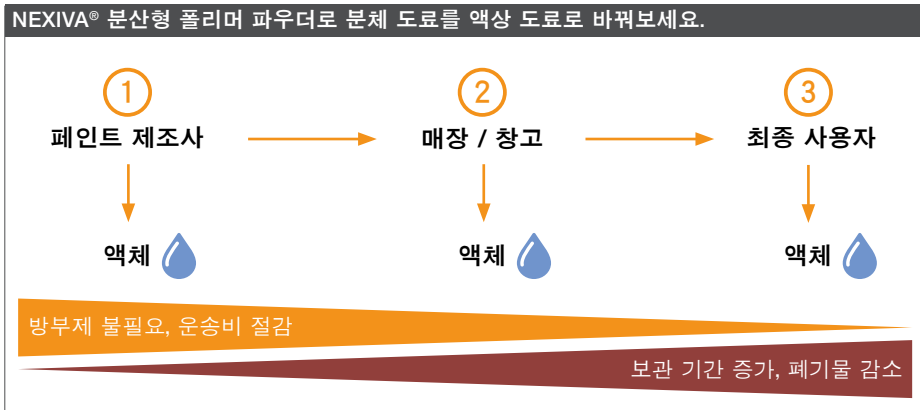
③ 도료가 최종 사용자에게 분체 형태로 판매될 수 있습니다. 사용 전 알맞은 비율로 물을 첨가하여 원하는 양만큼의 도료를 만듭니다. 장점: 전 가치 체인에서 운송 및 보관 용이, 방부제 불필요, 필요한 양만큼의 액상 도료 생산 가능 및 물 절약



NEXIVA® 분체 도료는 단순히 물과 섞기만 하면 액상 도료가 됩니다. 도료 준비가 용이하며, 제조업체와 판매점 또는 현장에서 도료 제조가 가능합니다.

**요약: NEXIVA® 의 특성
분산형 폴리머 분체 도료**

- 분체 형태의 폴리머 바인더
- 방부제 절감 또는 불필요
- 용이한 운송과 취급을 위한 경량화
- 열악한 환경에서도 보관 용이
- 필요에 따라 정확한 양으로 손쉽게 제조 가능
- 조색 가능



분체 형태의 도료는 전 가치 체인에 걸쳐 여러 장점을 생성합니다.



Wacker Chemie AG, 81737 Munich, Germany, 전화: +49 89 6279-1741
info@wacker.com, www.wacker.com, www.wacker.com/socialmedia



본 매체를 통해 제시된 데이터는 당시의 현재 지식에 의거한 것이지만, 이로 인해 모든 공급품을 인수 즉시 신중히 검사할 필요성이 사라지는 것은 아닙니다. 당사는 기술 발전 또는 새로운 개발의 범위 내에서 제품의 상수를 변경할 권리를 가지고 있습니다. 본 매체를 통해 제공되는 권고안은 예비 시험을 통해 확인할 필요가 있는데, 이는 당사에게 통제권이 없는, 특히 다른 회사의 원료가 함께 사용되는 처리 과정 때문입니다. 당사가 제공하는 정보로 인해 제3자 권리 침해 가능성을 조사하고 필요한 경우 입장을 명확히 해야 하는 사용자의 의무가 사라지는 것은 아닙니다. 사용 권고 사항은 특정 목적에 대한 제품의 적합성에 대한 명시적 또는 암묵적 보증을 구성하지 않습니다.