# Pantone vs HEX/RGB: Pantone가 필요한 때와 스마트폰 칼라 피커로 충분한 때

Pantone Connect는 연간 59.99달러. 무료 칼라 피커는 HEX, RGB, HSL, CMYK, RAL을 캡처. 완전한 의사결정 가이드로 언제 무엇이 필요한지 알아보세요.

작성자: Lubor Šimůnek · 게시일: March 20, 2026 · 디자인
온라인 버전: https://appstoryo.com/ko/blog/pantone-vs-hex-rgb-when-you-need-which



## 연간 60달러의 질문

Pantone Connect는 연간 59.99달러입니다. 스마트폰 칼라 피커는 무료입니다. 가격 차이가 정당화되는 때는 언제이고 불필요한 지출이 되는 때는 언제일까요?

이 가이드에서는 Pantone가 필요한 때와 Color Picker Camera: HEX RGB 같은 무료 앱이 동일한 작업을 수행할 수 있는 때 — 또는 더 나은 때 — 를 정확하게 설명합니다.

## Pantone란 실제로 무엇인가

Pantone는 전 세계 디자이너, 인쇄업체, 제조업체가 사용하는 표준화된 칼라 매칭 시스템입니다. 화면의 색상이 아니라 물리적 재현에 관한 것입니다.

- 잉크 배합 공식 — 각 Pantone 칼라에는 정확한 잉크 혼합 레시피가 있습니다.
- 물리적 샘플 — Pantone 색견본은 실제 색상 참조를 제공합니다.
- 소재 간 일관성 — 동일한 Pantone 코드는 종이, 직물, 플라스틱, 금속에서 동일하게 재현됩니다.
- 국제 공통 언어 — "Pantone 185 C"라고 하면 전 세계 모든 인쇄소에서 동일한 빨간색을 생산합니다.

이 시스템은 1963년부터 존재하며 물리적 색상 재현의 업계 표준으로 남아 있습니다.

## 스마트폰 칼라 피커가 하는 일

Color Picker Camera: HEX RGB 앱은 스마트폰 카메라를 전문 색상 캡처 도구로 변환합니다. 어떤 표면이든 가리키면 즉시 색상 값을 얻을 수 있습니다.

- 라이브 카메라 캡처 — 실제 물체에서 HEX, RGB, HSL, CMYK 색상을 추출합니다.
- 칼라 하모니 — 보색, 유사색, 삼색 등의 팔레트를 자동 생성합니다.
- **RAL** 값 — 캡처한 색상을 건축, 도장, 산업에서 사용하는 RAL 시스템으로 변환합니다.
- 저장된 팔레트 — 프로젝트용 칼라 컨렉션을 정리하고 내보낼 수 있습니다.

무료 다운로드:

iOS · Android

## Pantone가 필요한 때

Pantone가 진정으로 필요한 다섯 가지 상황이 있습니다:

1. 인쇄를 포함한 브랜드 아이덴티티 — 로고가 명함, 패키지, 간판에 표시되는 경우, 모든 소재에서 동일한 빨간색이 동일한 빨간색이 되도록 Pantone 코드가 필요합니다.
2. 별색 인쇄 — 별색 잉크(메탈릭 또는 형광 잉크 등)를 사용하는 인쇄 작업에는 Pantone 참조가 필요합니다. CMYK로는 이러한 특수 색상을 재현할 수 없습니다.
3. 색상이 중요한 제품 — 의류, 가전, 화장품 제조에서 2%의 색상 편차가 허용되지 않는 경우.
4. 대규모 멀티플랫폼 칠페인 — 옥외 광고, 인쇄 광고, 전시회 부스, 패키지가 완벽하게 일치해야 할 때.
5. 클라이언트가 **Pantone**를 지정 — 클라이언트의 브랜드 가이드에 Pantone 코드가 포함된 경우, 해당 시스템 내에서 작업해야 합니다.

## HEX/RGB로 충분한 때

현대 디자인 작업의 대부분에서는 HEX와 RGB만 있으면 충분합니다:

1. 웹 디자인 — CSS는 HEX와 RGB를 사용합니다. 모든 브라우저가 이 값을 동일하게 렌더링합니다. 화면에는 Pantone가 무관합니다.
2. **UI/UX** 디자인 — Figma, Sketch 및 모든 UI 디자인 도구는 HEX/RGB로 작동합니다. Pantone 색상은 어차피 변환이 필요합니다.
3. **SNS** 그래픽 — Instagram, TikTok, YouTube — 모두 디지털입니다. 무료 칼라 피커 앱이 필요한 정확한 값을 제공합니다.
4. 개인 프로젝트 — 청첩장, 생일 포스터, 소량 티셔츠 — Pantone 정밀도는 과도합니다.
5. 무드보드 및 색상 탐색 — 자연, 건축, 예술에서 영감을 얻기 위해 색상을 캡처하는 데 산업용 매칭 시스템은 불필요합니다.
6. **RAL**을 활용한 인테리어 디자인 — 도료 제조업체는 Pantone가 아닌 RAL을 사용합니다. Color Picker Camera: HEX RGB는 RAL 값을 무료로 포함합니다.

## 의사결정 테이블

가장 일반적인 상황에 대한 빠른 참조:

| 상황 | 필요한 것 | 이유 |
|---|---|---|
| 기업 브랜드 가이드라인 | Pantone | 인쇄에는 정확한 색상 일관성이 필요 |
| 랜딩 페이지 또는 웹 앱 | HEX/RGB | 브라우저는 디지털 값만 사용 |
| 제품 패키지 | Pantone | 공장에는 잉크 배합 공식이 필요 |
| Instagram 게시물 | HEX/RGB | 100% 디지털, 화면에만 표시 |
| 티셔츠 인쇄(500장 이상) | Pantone | 대량 주문에는 물리적 색상 샘플이 필요 |
| 학교 또는 개인 프로젝트 | HEX/RGB | 대략적인 색상 정확도면 충분 |
| 벽 페인트 색상 선택 | HEX/RGB + RAL | 도료 매장은 Pantone가 아닌 RAL을 사용 |
| 전시회 부스 디자인 | Pantone | 여러 공급업체가 색상을 일치시켜야 함 |
| 프로토타입 또는 와이어프레임 | HEX/RGB | 임시 색상에는 정밀도가 불필요 |

## 둘 다 사용할 수 있나요?

물론입니다. 실제로 가장 똑똑한 워크플로는 두 도구를 결합합니다:

1. 영감 — Color Picker Camera: HEX RGB를 사용하여 현실 세계의 색상을 캡처 — 석양, 벽화, 경쟁 제품.
2. 탐색 — 앱에서 하모니와 팔레트를 탐색하세요. 비용 없이 조합을 테스트하세요.
3. 최종화 — 프로젝트가 물리적 인쇄를 필요로 하는 경우(그 경우에만) 최종 제작을 위해 가장 가까운 Pantone 등가물을 찾으세요.

이 워크플로는 정말로 필요할 때만 Pantone Connect에 비용을 지불하므로 비용을 절약합니다 — "혼시 모를" 영구 구독이 아닙니다.

## 비용 비교

두 도구의 상세 비교:

| 기능 | Pantone Connect | Color Picker Camera: HEX RGB |
|---|---|---|
| 가격 | $59.99/년 | 무료 |
| 칼라 라이브러리 | 2,300+ Pantone | 16M+ HEX/RGB |
| 카메라 캡처 | 예 | 예 |
| HEX/RGB/HSL | 제한적 | 예 |
| CMYK | 예 | 예 |
| RAL/NCS | 아니오 | RAL 예 |
| 팔레트 | 예 | 예 |
| 칼라 하모니 | 아니오 | 예 |
| Figma/Sketch 플러그인 | 예 | 값 내보내기 경유 |
| 잉크 배합 공식 | 예 | 아니오 |
| 플랫폼 | iOS, Android, Web | iOS, Android |
| 최적 용도 | 전문 인쇄 제작 | 디지털 디자인, 색상 탐색, DIY 프로젝트 |

## 자주 묻는 질문

### HEX를 Pantone으로 정확하게 변환할 수 있나요?

정확하게는 안 됩니다. HEX/RGB와 Pantone는 다른 시스템입니다. 변환 도구는 가장 가까운 근사값을 제공하지만, Pantone는 화면 빛이 아닌 물리적 잉크 배합 공식에 기반하므로 완벽한 일치는 아닙니다. 디지털 작업에서는 이 변환이 불필요합니다. 인쇄에서는 항상 Pantone 물리적 샘플로 확인하세요.

### Adobe가 Pantone 색상을 제거한 이유는?

2022년 Pantone LLC가 Adobe 앱에서 내장 라이브러리를 제거하고 유료 Pantone Connect 구독(59.99달러/년) 뒤로 이동했습니다. 이전에 Photoshop, Illustrator, InDesign에서 무료로 Pantone 색상에 접근하던 수백만 디자이너에게 영향을 미쳤습니다. 이 결정은 Adobe가 아닌 Pantone에 의한 것입니다.

### Pantone Connect는 프리랜서에게 가치가 있나요?

클라이언트 구성에 따라 다릅니다. 프로젝트의 30% 이상이 정확한 색상 요구사항이 있는 인쇄 제작을 포함한다면 구독이 정당화됩니다. 주로 디지털로 작업한다면 Color Picker Camera: HEX RGB 같은 무료 앱이 니즈의 90% 이상을 커버합니다.

### RAL과 NCS 시스템은 어떻나요?

RAL은 유럽에서 도료, 코팅, 건축의 표준입니다. NCS(Natural Color System)는 건축과 인테리어 디자인에서 사용됩니다. Color Picker Camera: HEX RGB는 RAL 값을 포함하여 도료 색상이나 건축 자재 선택에 유용합니다 — Pantone가 거의 적용되지 않는 영역입니다.

## 결론

Pantone는 디자인 작업의 약 10%에 여전히 필수적입니다 — 정밀도가 타협할 수 없는 물리적 색상 재현 부분입니다. 나머지 90% — 웹 디자인, UI/UX, SNS, 개인 프로젝트 — Color Picker Camera: HEX RGB 같은 무료 칼라 피커가 도구에 필요한 동일한 값을 제공합니다.

연간 60달러를 절약하세요. 무료 앱을 다운로드하세요. Pantone가 필요해지면 정확히 그 시기를 알게 될 것입니다.

iOS용 다운로드 · Android용 다운로드

인용 형식: Lubor Šimůnek (2026). *Pantone vs HEX/RGB: Pantone가 필요한 때와 스마트폰 칼라 피커로 충분한 때*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/ko/blog/pantone-vs-hex-rgb-when-you-need-which
© 2026 lapnito.cz s.r.o.