كيف تطابق أي لون دهان باستخدام كاميرا هاتفك

شرح خطوة بخطوة: طابق أي لون دهان بكاميرا هاتفك. يغطي نصائح الإضاءة وأسلوب أخذ العينة وكيفية استخدام النتيجة في متجر مواد البناء.

الكاتب: Lubor Šimůnek · تاريخ النشر: August 6, 2026 · التصميم
النسخة الإلكترونية: https://appstoryo.com/ar/blog/how-to-match-paint-color-with-phone



لماذا صارت مطابقة ألوان الدهان بالهاتف هي الطريقة الأولى

قبل عشر سنوات كانت مطابقة لون الدهان تعني اقتطاع جزء من الجدار وحمله إلى متجر مواد البناء والأمل في أن يقترب جهاز مطابقة الألوان بما فيه الكفاية. أما اليوم فكاميرا هاتفك تؤدي المهمة نفسها أسرع، وفي معظم الحالات بدقة أعلى. تحلّل تطبيقات انتقاء الألوان الحديثة بتّ الكاميرا لحظيًا وتمنحك أكواد HEX وRGB وأكواد معايير الدهان خلال ثوانٍ.

يأخذك هذا الدليل عبر العملية الكاملة لمطابقة لون الدهان بهاتفك، بدءًا من تهيئة الإضاءة وحتى الخروج من المتجر بعلبة الدهان الصحيحة. سنستخدم Color Picker Camera: HEX RGB طوال الشرح، فهو يتكفل بالجانب التقني الثقيل ويتضمن قاعدة بيانات لمطابقة دهانات RAL للمقارنة عند طاولة خلط الألوان.

نزّل Color Picker Camera: HEX RGB مجانًا قبل أن تبدأ — التطبيق متاح على iPhone (App Store) وAndroid (Google Play) دون الحاجة إلى حساب.

ما الذي ستحتاج إليه

- هاتفك الذكي وعليه تطبيق Color Picker Camera: HEX RGB
- سطح نظيف وجاف لأخذ العينة (امسح الغبار وبصمات الأصابع أولًا)
- إضاءة جيدة — وسنفصّل ذلك أدناه
- دفتر ملاحظات أو لوحة الألوان المدمجة في التطبيق لحفظ نتائجك

الخطوة 1: اضبط الإضاءة بشكل صحيح

الإضاءة هي أهم عامل منفرد في دقة مطابقة الألوان. السطح نفسه يبدو مختلفًا اختلافًا كبيرًا تحت الضوء المتوهج الدافئ، والضوء الفلوري البارد، وضوء النهار الطبيعي. يقيّم موردو الدهانات ومصممو الديكور المحترفون الألوان دائمًا تحت ظرف إضاءة قياسي محدد، ويجب أن يكون قياسك بالهاتف قريبًا من ذلك قدر الإمكان.

المعيار الذهبي هو ضوء النهار D65 — أي درجة حرارة لونية تبلغ نحو 6500 كلفن تمثل متوسط ضوء الظهيرة. وللقياس داخل المنزل، فإن الخيار العملي الأقرب هو ضوء نهار غائم قادم من نافذة تتجه شمالًا (في نصف الكرة الشمالي). فالسماء الغائمة تنشر الضوء بانتظام دون انزياح لوني كالذي تسببه أشعة الشمس المباشرة.

قواعد عملية ينبغي اتباعها:

- لا تأخذ العينة أبدًا تحت المصابيح المتوهجة — فهي تزيح الألوان نحو درجات برتقالية وصفراء دافئة.
- تتفاوت مصابيح LED الحديثة كثيرًا في درجة الحرارة اللونية. إذا اضطررت لاستخدام ضوء صناعي فاختر مصباح LED مصنفًا «ضوء النهار» (5000-6500 كلفن) وتحقق من النتيجة تحت الضوء الطبيعي.
- تجنّب الإضاءة المختلطة — إذا كانت الغرفة تجمع بين نافذة ومصابيح صناعية فأطفئ المصابيح واعتمد على ضوء النافذة وحده.
- تُحدث أشعة الشمس المباشرة بقعًا لامعة على الأسطح اللامعة. اعمل في الظل أو على سطح مطفأ ومستوٍ كلما أمكن.

الخطوة 2: جهّز السطح

الأوساخ والدهون والخدوش وملمس السطح كلها تؤثر في قراءة اللون. قبل أخذ العينة:

- امسح السطح بقطعة قماش جافة. فجزيئات الغبار تشتت الضوء وتجعل الألوان تبدو أفتح أو أكثر حيادية مما هي عليه.
- إذا كان السطح لامعًا أو نصف لامع فوجّه الكاميرا بزاوية عمودية لتفادي الوهج. فالوهج يُحدث بقعة ساطعة تحرف القراءة نحو الأبيض.
- إذا كان الدهان قديمًا جدًا وباهتًا فتذكّر أن قراءتك تعكس اللون الباهت الحالي لا اللون الأصلي. فكّر في أخذ العينة من منطقة محمية (داخل خزانة أو خلف تجهيزة) يكون فيها البهتان أقل ما يمكن.

الخطوة 3: افتح Color Picker Camera وخذ عينة اللون

افتح Color Picker Camera: HEX RGB وانتقل إلى وضع الكاميرا المباشر. وجّه الكاميرا نحو السطح المستهدف مع إبقائها عمودية على الجدار. النقطة المركزية في عدسة العرض هي موضع أخذ العينة — حرّك الهاتف ببطء حتى يستقر المؤشر المركزي على منطقة تمثّل اللون العام أفضل تمثيل (تجنّب الوصلات والحواف والمواضع التي يظهر عليها التآكل).

يعرض التطبيق قيم HEX وRGB وHSL وCMYK لحظيًا أثناء تحريك الكاميرا. وحين تستقر القراءة، أي حين تتوقف القيم عن التذبذب الملحوظ، المس الشاشة لتثبيت العينة.

نصائح لأخذ العينات

- **خذ عينة من مساحة أوسع لا من بكسل واحد:** يحسب التطبيق متوسط منطقة مركزية، ما يقلل التشويش الناتج عن ملمس السطح.
- **خذ 5 قراءات عبر السطح:** لا يكون تطبيق الدهان متجانسًا تمامًا أبدًا. المس واحفظ 5 نقاط من مناطق مختلفة على الجدار نفسه. فإذا تجمّعت كلها حول قيمة HEX نفسها فقراءتك موثوقة، أما إذا تباينت كثيرًا فربما بهت الدهان بشكل غير منتظم أو طُبِّق على طبقات متعددة.
- **تحقق من مطابقة RAL:** يعرض Color Picker Camera أقرب كود دهان RAL إلى جانب قيم

HEX/RGB. دوّن رقم RAL هذا — فمعظم موردي الدهانات المحترفين يستطيعون تركيب أي لون RAL.

الخطوة 4: احفظ لونك وابنِ لوحة ألوان مرجعية

بعد أخذ عينة كل نقطة، المس «حفظ» لإضافتها إلى مكتبة ألوانك. استخدم أداة بناء اللوحات لتجميع كل عينات الغرفة أو المشروع نفسه في مجموعة مسمّاة — مثل «تجديد غرفة المعيشة 2026». ويمكنك إضافة ملاحظات نصية لكل لون، وهو أمر مفيد لتسجيل الجدار أو السطح الذي أُخذت منه كل عينة.

وإذا كنت تطابق الألوان لتجديد منزل بالكامل، فإن هذه اللوحة تصبح وثيقة مواصفات الألوان الخاصة بك. يمكنك تصدير اللوحة كقائمة نصية (تتضمن أكواد HEX وRAL) أو كملف JSON، ما يسهّل مشاركتها مع الدهانين أو الموردين أو أداة تصميم مثل Figma.

يتوفر Color Picker Camera مجانًا على iOS وAndroid. وتُخزَّن لوحاتك محليًا — دون حساب سحابي ودون إرسال أي بيانات إلى أي جهة.

الخطوة 5: قارن الأكواد في متجر مواد البناء

عند وصولك إلى طاولة الدهانات تتاح لك عدة خيارات بحسب تجهيزات المتجر وعلامة الدهان التجارية:

الخيار أ: استخدام كود RAL

أرِ كود RAL لموظف قسم الدهانات. فمعظم موردي الدهانات المحترفين في أوروبا، وعدد متزايد منهم في أمريكا الشمالية وآسيا، يستطيعون تركيب أي لون RAL في نظام الخلط لديهم. وهذه أوثق طريقة للحصول على مطابقة دقيقة.

الخيار ب: استخدام كود HEX مع محوّل رقمي إلى دهان

لدى بعض تجار الدهانات (Benjamin Moore وSherwin-Williams وغيرهما) أنظمة رقمية لمطابقة الألوان تقبل إدخال قيمة HEX أو تمسح عينة مرجعية ضوئيًا. احمل نسخة مطبوعة أو اعرض شاشتك وعليها قيمة HEX.

الخيار ج: المقارنة ببطاقات الألوان

خذ قيم HEX وRGB وقارنها ببطاقات الألوان المعروضة في المتجر. عينك حَكَم نهائي جيد بدرجة مدهشة حين تكون الأرقام المرجعية متقاربة. وإذا تشابهت بطاقتان فإن قيم HEX من التطبيق ستخبرك أيهما أقرب رياضيًا.

تحقّق من المطابقة قبل الشراء النهائي

اشترِ دائمًا علبة اختبار صغيرة قبل الالتزام بعلبة كاملة. ادهن مساحة 30x30 سم على الجدار الفعلي واتركها تجف تمامًا — فالدهان الرطب يبدو مختلفًا عن الجاف، ويتغير اللون مع تبخر المذيبات. تفقّد المساحة المدهونة تحت ظروف الإضاءة التي ستُستخدم فيها الغرفة عادة (الإضاءة الصناعية مساءً، وضوء النافذة صباحًا، وهكذا).

وإذا لم تكن المطابقة مضبوطة تمامًا، فاستخدم Color Picker Camera لأخذ عينة من مساحة الاختبار بجوار السطح الأصلي، ودوّن الفرق في قيم HEX، واطلب من مورد الدهان تعديل التركيبة تبعًا لذلك.

أخطاء شائعة وكيف تتجنبها

- **أخذ العينة تحت إضاءة خاطئة:** تحقّق دائمًا من قراءتك تحت الضوء الطبيعي حتى لو أخذت العينة داخل المنزل تحت ضوء صناعي.
- **إهمال درجة لمعان الدهان:** تعكس التشطيبات المطفأة وقشر البيض والساتان واللامعة الضوء بطرق مختلفة. فاللون نفسه في التشطيب اللامع يبدو أفتح وأكثر تشبعًا منه في المطفأ. طابق درجة اللمعان لا اللون وحده.

- **الاكتفاء بعينة نقطة واحدة:** قراءة واحدة من بقعة صغيرة غير موثوقة. خذ قراءات متعددة.
- **تجاهل البهتان:** الدهان القديم يبهت. فإذا أردت اللون الأصلي لا النسخة الباهتة الحالية، فابحث عن سجل الدهان الأصلي أو وثيقة المواصفات إن وُجدت للعقار.

الخلاصة

صارت مطابقة ألوان الدهان بالهاتف دقيقة بما يكفي لمعظم مشاريع الدهان المنزلية والتجارية الخفيفة. فمع الإضاءة الصحيحة وأسلوب أخذ عينات جيد وتطبيق موثوق مثل Color Picker Camera: HEX RGB، يمكنك دخول متجر مواد البناء ومعك مرجع HEX وRAL دقيق، والخروج بدهان يطابق جدرانك أو أثاثك أو مواصفات تصميمك الحالية.

نزّل Color Picker Camera: HEX RGB مجانًا على iPhone (App Store) وAndroid (Google Play). بلا إعلانات وبلا حساب، مجرد قراءات لونية دقيقة وقتما احتجت إليها.

طريقة الاقتباس: Lubor Šimůnek (2026). كيف تطابق أي لون دهان باستخدام كاميرا هاتفك.. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.
https://appstoryo.com/ar/blog/how-to-match-paint-color-with-phone
© 2026 lapnito.cz s.r.o.