Comment identifier les couleurs RAL et les peintures avec son téléphone

Apprenez à identifier les couleurs de peinture RAL avec l'appareil photo de votre téléphone. Guide pratique pour particuliers, peintres et designers.

Auteur: Lubor Šimůnek · Publié: August 5, 2026 · Design
Version en ligne: https://appstoryo.com/fr/blog/ral-color-matching-app-paint-walls



Qu'est-ce que le nuancier RAL et pourquoi est-il important ?

Entrez dans n'importe quel magasin de peinture professionnel, chez un fournisseur de revêtements industriels ou dans un showroom de matériaux d'architecture et vous y trouverez le système de couleurs RAL. Mis au point en Allemagne en 1927, le RAL (abréviation de Reichs-Ausschuss fuer Lieferbedingungen) est la référence dominante en matière de correspondance des couleurs en Europe, et il est de plus en plus utilisé dans le monde entier dans la construction, l'industrie automobile, les équipements industriels et l'architecture.

Les couleurs RAL sont identifiées par un nombre à quatre chiffres : par exemple, le RAL 9016 est le blanc brillant utilisé sur la plupart de l'électroménager et des portes intérieures, le RAL 7016 est le gris anthracite qui domine l'architecture contemporaine depuis une dizaine d'années, et le RAL 3020 est le rouge signalisation que l'on voit sur les extincteurs et les équipements de sécurité. Contrairement aux noms de couleurs descriptifs, qui varient d'un fabricant à l'autre, un numéro RAL désigne exactement la même couleur, quel que soit le fournisseur chez qui vous achetez.

Pour les particuliers, le système RAL résout une frustration majeure : si vous voulez repeindre un mur pour l'accorder à un cadre de fenêtre, un meuble ou un appareil existant, deviner le nom de la couleur n'est pas fiable. Mais si vous pouvez identifier le numéro RAL,

n'importe quel magasin de peinture pourra réaliser une teinte parfaitement assortie.

Color Picker Camera: HEX RGB intègre une base de données de correspondance RAL. Pointez l'appareil photo de votre téléphone vers n'importe quelle surface et l'application trouve le code RAL le plus proche. Téléchargez-la gratuitement sur iPhone (App Store) ou Android (Google Play).

Le RAL face aux autres systèmes : CMJN, Pantone et NCS

Le RAL n'est pas le seul système de correspondance des couleurs, et comprendre sa place vous aide à choisir le bon outil pour chaque usage.

Le CMJN (cyan, magenta, jaune et noir) est un modèle colorimétrique soustractif utilisé en imprimerie. En mélangeant les encres CMJN selon des pourcentages précis, on obtient une couleur imprimée prévisible. Toutefois, les valeurs CMJN dépendent du périphérique : les mêmes pourcentages sur deux imprimantes différentes peuvent donner des résultats sensiblement différents. Le RAL, à l'inverse, est une norme absolue liée à des formulations physiques de pigments précises.

Pantone est la référence absolue en gestion des couleurs de marque. Les couleurs Pantone sont définies par des mélanges d'encres propriétaires et sont largement utilisées en design graphique et en identité visuelle. La relation entre Pantone et RAL est approximative et non exacte : les fournisseurs de peinture tiennent à jour des tables de conversion, mais la correspondance n'est jamais parfaite, car les bases de pigments diffèrent.

Le NCS (Natural Color System) est un système perceptuel fondé sur la façon dont l'œil humain perçoit la couleur, très employé dans l'architecture et le design scandinaves. Comme le RAL, il sert à spécifier des matériaux physiques, mais il s'organise autour de la perception de la couleur plutôt que de la formulation des pigments.

Pour les travaux concrets de peinture murale et de revêtement de surfaces, le RAL est la norme la plus utile, car c'est celle que la plupart des fournisseurs européens de peintures et de revêtements utilisent comme référence dans leurs bases de données de mélange.

Le lien avec le CMJN : relier le design numérique et la peinture réelle

C'est là que le flux de travail devient intéressant pour les designers qui travaillent à la fois sur des supports numériques et physiques. Lorsque vous définissez une couleur de marque pour un site web, vous travaillez généralement en HEX ou en RVB. Lorsque cette même couleur doit apparaître sur un mur peint, une signalétique ou un produit physique, il faut la traduire dans une norme de peinture.

Color Picker Camera: HEX RGB affiche simultanément les valeurs HEX, RVB, TSL et CMJN de chaque couleur prélevée. Les valeurs CMJN vous donnent un point de départ pour l'impression, tandis que la fonction de correspondance RAL de l'application trouve l'équivalent physique en peinture le plus proche. Un designer peut ainsi photographier une couleur de référence sur un objet réel, obtenir les valeurs CMJN et HEX pour l'usage numérique, puis les recouper avec le RAL pour prescrire la peinture — le tout dans un seul flux de travail, sans jongler entre plusieurs outils ni consulter manuellement des tables de

conversion.

Essayez ce flux de travail vous-même : téléchargez Color Picker Camera: HEX RGB gratuitement sur iOS ou Android.

Méthode pratique : identifier une couleur de peinture avec son téléphone

Voici un guide pas à pas pour utiliser Color Picker Camera et trouver la correspondance RAL de n'importe quelle surface à peindre :

Étape 1 : préparez l'éclairage

Un prélèvement de couleur précis exige un éclairage neutre et constant. Évitez la lumière directe du soleil, qui délave les couleurs, et évitez les ampoules à incandescence chaudes, qui tirent tout vers le jaune. La lumière naturelle d'une fenêtre orientée au nord, ou une source LED équilibrée lumière du jour (autour de 5500-6500 K de température de couleur), donne les résultats les plus fidèles. Pour une surface extérieure, un ciel couvert vaut mieux qu'un plein soleil.

Étape 2 : positionnez correctement l'appareil photo

Tenez votre téléphone de sorte que l'appareil photo soit perpendiculaire à la surface, et non incliné, ce qui peut introduire des dérives de couleur dues aux reflets ou aux ombres. Approchez-vous suffisamment pour que la zone échantillonnée occupe l'essentiel du viseur, mais pas au point que votre main projette une ombre. Le mode caméra en direct de l'application se met à jour en temps réel : vous voyez les valeurs HEX et RAL changer à mesure que vous vous déplacez.

Étape 3 : prélevez plusieurs points

Les finitions de peinture ne sont jamais parfaitement uniformes, surtout sur des murs anciens ou des surfaces légèrement texturées. Prélevez 3 à 5 points différents sur la surface et notez les codes RAL. S'ils convergent tous vers le même numéro RAL, la correspondance est très fiable. S'ils varient, retenez le résultat le plus fréquent.

Étape 4 : enregistrez vos résultats

Touchez la couleur pour l'enregistrer dans votre bibliothèque de palettes. Ajoutez une note avec le nom de la pièce ou l'emplacement de la surface. Si vous menez un projet de rénovation, vous pouvez constituer un inventaire complet des couleurs de toutes les surfaces peintes de votre logement avant d'aller faire vos achats, ce qui vous évitera plusieurs allers-retours au magasin de bricolage.

Étape 5 : présentez le code au magasin de peinture

Montrez le code RAL à votre fournisseur de peinture. En Europe et chez la plupart des détaillants professionnels, tous les systèmes de mise à la teinte disposent des formulations RAL. En Amérique du Nord, une étape de conversion peut être nécessaire : le code RAL fournit une référence précise que le magasin peut recouper avec son propre système. C'est bien plus fiable que de décrire une couleur oralement ou de la faire reproduire à partir d'un

petit échantillon.

Couleurs RAL courantes en peinture intérieure et extérieure

Pour vous donner une idée de la correspondance entre le système RAL et les couleurs du quotidien :

- **RAL 9016** — Blanc signalisation. Le blanc standard des portes intérieures, des meubles et de l'électroménager.
- **RAL 9003** — Blanc de sécurité. Un blanc légèrement plus froid et plus lumineux, prisé dans les intérieurs contemporains.
- **RAL 7016** — Gris anthracite. La couleur emblématique des cuisines et des menuiseries modernes.
- **RAL 7035** — Gris clair. Standard industriel et commercial pour les carters d'équipements.
- **RAL 3020** — Rouge signalisation. Équipements de sécurité, extincteurs et murs d'accent.
- **RAL 5013** — Bleu cobalt. Très utilisé pour les portes d'entrée et les éléments décoratifs.
- **RAL 6005** — Vert mousse. Mobilier de jardin et menuiseries extérieures en milieu naturel.

À qui la correspondance RAL sur téléphone profite-t-elle le plus ?

Les particuliers qui rénovent : au lieu d'acheter des pots d'essai et de comparer sur le mur, photographiez les surfaces existantes et obtenez immédiatement le code RAL. C'est particulièrement efficace pour accorder les encadrements, les plinthes et les meubles intégrés aux couleurs murales existantes.

Les peintres et décorateurs professionnels : accélérez le travail de conseil en prélevant les couleurs sur place et en remettant au client une prescription précise. Supprimer les approximations de couleur évite des travaux de reprise coûteux.

Les architectes et architectes d'intérieur : documentez les prescriptions de couleur tout au long du projet grâce au créateur de palettes de l'application. Exportez la palette en texte ou en JSON pour l'intégrer au dossier de projet ou la transmettre aux entreprises.

Les équipes d'aménagement commercial et de retail : assurez la cohérence des couleurs de marque sur plusieurs sites en prélevant les installations existantes et en les rattachant à des codes RAL exploitables par n'importe quelle entreprise dans le monde.

Les limites à garder à l'esprit

La précision colorimétrique de l'appareil photo d'un téléphone a de vraies limites. L'étalonnage de l'écran, les écarts de capteur entre appareils et la lumière ambiante influent

tous sur la lecture brute de la couleur. La fonction de correspondance RAL de Color Picker Camera: HEX RGB identifie le code RAL le plus proche de la couleur prélevée, mais « le plus proche » peut encore représenter un écart visible à l'examen rapproché. Pour une correspondance critique en contexte professionnel ou industriel, vérifiez toujours avec un nuancier RAL physique avant de commander de grandes quantités de peinture.

Cela dit, pour l'immense majorité des travaux de peinture domestiques et tertiaires légers, la correspondance RAL par téléphone est assez précise pour réduire nettement les erreurs de choix de couleur et rendre le chantier plus rapide et moins stressant.

Conclusion

L'association de la correspondance RAL, de l'affichage simultané HEX/RVB/CMJN et d'une gestion simple des palettes fait de Color Picker Camera: HEX RGB un outil pratique pour quiconque doit faire le lien entre le design numérique des couleurs et la prescription physique de peinture. Que vous repeigniez une seule pièce ou que vous coordonniez les couleurs d'une rénovation complète, arriver au magasin avec un code RAL en main change tout.

Téléchargez Color Picker Camera: HEX RGB gratuitement dès aujourd'hui. Disponible sur iPhone et iPad (App Store) et Android (Google Play). Sans publicité et sans création de compte.

Citer comme: Lubor Šimůnek (2026). *Comment identifier les couleurs RAL et les peintures avec son téléphone*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/fr/blog/ral-color-matching-app-paint-walls
© 2026 lapnito.cz s.r.o.