

Colorsil

Mastic silicone neutre finition RAL.
Pose fenêtres et menuiseries.
Vitrage et étanchéité.



Rating 3

1. Disponible en 19 couleurs RAL utilisées pour les fenêtres
2. Lissage facile
3. Polymérisation rapide
4. Forte adhérence sur les matériaux courants de la construction
5. Grande flexibilité
6. Usage intérieur et extérieur
7. Très bonne résistance au vieillissement et aux intempéries
8. Résistance aux rayons UV

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Domaines d'application

→ Scellement étanche à l'air et à l'eau entre le mur et les huisseries lors de l'installation de fenêtres en porte-à-faux, fenêtres à charnière ou lucarnes. Scellement de raccords pour la rénovation partielle des huisseries.

Joint de finition pour vitres sur PVC, aluminium et bois (traités).

Joints de construction. Joints pour pièces humides et sanitaires.

Contient un anti-fongique à haute résistance à la moisissure

Mode d'emploi

→ Préparation des supports

Les supports doivent être exempts de poussière, secs, compacts et stables. Sur ancien carrelage, éliminer toute trace de cire, huile ou graisse à l'aide de produits spécifiques.

Utilisable sur tous types de matériaux de construction usuels : béton, carrelage, brique, verre, bois, aluminium anodisé...

Sur aluminium thermolaqué ou PVC, préparer le support à l'aide du nettoyeur Clean and Seal.

En raison du grand nombre de formules de PVC, de peintures, de traitement de surface, et de formules de thermolaques pour aluminium, il convient de d'effectuer systématiquement un test préalable de vérification de l'adhérence.

Ce produit n'est pas conseillé en cas d'immersion dans l'eau, pour le collage d'aquarium, sur support PP, PE, téflon, polycarbonate, polyacrylate, goudron et bitume, EPDM, néoprène, butyl et d'une manière générale sur les supports pouvant dégager du plastifiant. Ce produit n'est pas conseillé sur marbre, pierre naturelle, granit en raison du risque de tâchage. Le contact avec certaines peintures à base de résine alkyde, certains produits détergents ou une absence d'UV prolongée (pièces aveugles) peuvent entraîner un jaunissement du joint.

Ne convient pas pour la réalisation de l'étanchéité du pourtour des vitrages isolant, verre feuilleté et verre de sécurité en raison de risques d'incompatibilité avec les constituants du vitrage.

Il appartient aux utilisateurs de vérifier la compatibilité du mastic avec le support en terme d'adhérence et de formation de tâches. Si nécessaire, utiliser un primaire.

→ Application

Appliquer avec un pistolet manuel ou pneumatique.

Respecter les règles professionnelles en vigueur, le dimensionnement des joints et nos consignes générales pour la réalisation des joints.

Utiliser un fond de joint pour éviter l'adhérence du mastic sur trois faces et son décrochement en cas de mouvement.

Lisser le joint à l'aide d'une spatule et d'une solution de finition (eau savonneuse). L'eau savonneuse ne doit en aucun cas s'interposer entre le mastic et le support.

Nettoyage avant polymérisation des outils et des mains à l'aide des lingettes Fast Clean.

Ne peut être peint.

Certifications et labels



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll

| | |
|----------------------------|---|
| Type | Polysiloxanes réticulation neutre oxyme |
| Poids spécifique | 1,3 g/cm ³ |
| Capacité de mouvement | 25 % |
| Temps de formation de peau | ≈ 15' (+23 °C, +50% H.R.) |
| Vitesse de polymérisation | ≥ 2,5 mm / 24 h (+23 °C, +50 % H.R.) |
| Température d'application | +5 °C / +40 °C |
| Conservation | ≈ 12 mois à partir de la date de fabrication, dans l'emballage d'origine non ouvert et à l'abri de l'humidité |
| Emballage : | |
| - cartouche 300 ml | 6 par carton / 200 cartons par palette |

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier : température, ventilation, absorption du support et du revêtement posé.

Performances**HIGH-TECH**

| | | |
|----------------------------------|-----------------|-----------|
| Dureté Shore A | 15 – 25 | ISO 868 |
| Module à 100% | 0,20 – 0,30 MPa | ISO 8339 |
| Allongement à la rupture | 250 % | ISO 8339 |
| Résistance à la coulure à +23 °C | ≤ 3 mm | ISO 7390 |
| Résistance à la coulure à +50 °C | ≤ 3 mm | ISO 7390 |
| Température de service | -30 °C / +80 °C | |
| Reprise élastique | > 70 % | ISO 7389 |
| Retrait | ≤ 10 % | ISO 10563 |

Résistance chimique (à titre indicatif): l'eau, les agents de nettoyage, les déversements accidentels d'huiles et hydrocarbures, acides, bases diluées.

Tableau des consommations**Mètres linéaires pour un joint en cordon réalisables avec une cartouche de Colorsil de 300 ml**

| Diamètre du cordon | 3 mm | 4 mm | 5 mm | 6 mm | 7 mm | 8 mm | 9 mm | 10 mm |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 42,5 | 24 | 15,3 | 10,6 | 7,8 | 6 | 4,7 | 3,8 |

L'astuce! Pour une bonne adhérence, le cordon doit être écrasé entre les deux supports. Pour les faibles diamètres, appliquer une pression faible avec le pistolet sinon le mastic sort par l'arrière.

Tableau couleurs

| | |
|----------|--|
| Ral 3004 | |
| Ral 7006 | |
| Ral 7011 | |
| Ral 7015 | |
| Ral 7016 | |
| Ral 7021 | |
| Ral 7022 | |
| Ral 7030 | |
| Ral 7032 | |
| Ral 7035 | |
| Ral 7039 | |
| Ral 8003 | |
| Ral 8014 | |
| Ral 9001 | |
| Ral 9005 | |
| Ral 9006 | |
| Ral 9007 | |
| Ral 1013 | |
| Ral 1015 | |

Ces teintes sont purement indicatives.

Avertissements

- Produit à usage professionnel
- conserver dans un local aéré à une température maximum de +30 °C
- consulter la fiche de données de sécurité

- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +33 (0) 4 72 89 06 80 – globalservice@kerakoll.com

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2013. Ces informations ont été mises à jour au mois de septembre 2023 (réf. GBR Data Report – 09.23). Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, consulter le site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA n'est donc responsable de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations que si elles proviennent directement de son site. La fiche technique repose sur nos dernières connaissances techniques et de mise en œuvre. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.