

Silirub Color RAL7004

Version: 29/08/2018

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

Base	Polysiloxane
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 7 min
Durcissement* (23°C/50% HR)	Ca. 2 mm/24h
Dureté**	22 ± 5 Shore A
Densité**	Ca. 1,00 g/ml (transp, brilliant white) Ca. 1,22 g/ml (couleurs)
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 80 %
Déformation maximale	25 %
Tension maximale (ISO 37)**	Ca. 1,30 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	Ca. 0,37 N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)**	800 %
Résistance à la température**	-60 °C → 150 °C
Température d'application	5 °C → 35 °C

* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports. ** L'information concerne le produit complètement durci.

Description de produit

Silirub Color RAL7004 est un mastic monocomposant élastique neutre de grande qualité à base de silicones.

Caractéristiques

- Insensible aux moisissures, contient du ZnP (biocide avec action fongicide)
- Très malléable
- Couleur inaltérable et résistante aux rayons UV
- Élasticité permanente après polymérisation
- Forte adhérence sur pratiquement tous les supports.
- Faible facteur d'indentation
- Neutre, sans corrosion

Applications

- Tous les joints de construction courants.
- Joints de finition pour du vitrage sur aluminium, PVC et bois.
- Joints dans les espaces sanitaires (sur les baignoires et bacs à douche en plastique) et dans les cuisines.
- Joints de dilatation entre les matériaux de construction les plus divers.

- Étanchéités entre le PVC, les profilés en métal et en bois traité et le verre.

Conditionnement

Couleur: RAL7004 (gris)

Emballage: cartouche 310 ml

Durée de stockage

15 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

Silirub Color RAL7004

Version: 29/08/2018

Page 2 sur 3

Supports

Types: toutes les surfaces de construction usuelles, verre, aluminium, bois, acier ST1403, matières plastiques, béton, brique, carreaux de céramique

Condition: indéformable, propre, sec, dépoussiéré et dégraissé.

Prétraitement: Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux sous forte pression d'eau.

Aucun primaire n'est nécessaire pour les surfaces non poreuses.

Il n'y a pas d'adhérence sur le PE, PP, PTFE (Teflon®) et surfaces bitumineuses. Il est conseillé de faire un test d'adhérence préliminaire sur tout support. Ne convient pas pour des applications sous eau. Vu la grande diversité des revêtements sur les supports, un test d'adhérence est obligatoire en toutes circonstances. Pour les vitrages : nettoyer les rainures, les barres de vitrage et les vitres qui entreront en contact avec l'étanchéité.

Compatibilité avec le verre

Silirub Color RAL7004 ne convient pas pour une étanchéité du talon en cas de contact avec les matériaux d'étanchéité d'un double vitrage.

Silirub Color RAL7004 ne convient pas pour les applications en contact direct avec les feuilles PVB d'un verre feuilleté. Pour cela, nous conseillons d'utiliser Silirub 2.

Dimensions des joints

Largeur minimale pour jointoyage: 5 mm

Largeur maximale pour jointoyage: 30 mm

Profondeur minimale pour jointoyage: 5 mm

Applications de vitrage et fenêtres : joint de finition = largeur minimale de 4 mm, profondeur d'au moins 6 mm. Largeur minimale des joints de raccordement autour des fenêtres : 10 mm. Joints de dilatation : largeur du joint du 5 à 10 mm : profondeur du joint de 5 mm. Largeur du joint de 10 à 30 mm : profondeur = 1/2 * largeur. Rapport recommandé pour les joints de raccordement et les joints avec mouvement de cisaillement : profondeur égale à la largeur, avec une dimension minimale de 5 mm.

Mode d'emploi

Éviter que de l'eau savonneuse pénètre entre la paroi et le mastic (pour éviter un éventuel décrochage en bordure).

Méthode d'application: Avec pistolet manuel ou pneumatique.

Produit de nettoyage: Avec du White Spirit ou Soudal Surface Cleaner immédiatement après usage (avant le durcissement).

Finition: Avec une solution savonneuse ou un produit de lissage Soudal, avant la pelliculation.

Réparation: Avec le même produit.

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Pour des informations additionnelles voir l'étiquette.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

Silirub Color RAL7004

Version: 29/08/2018

Page 3 sur 3

Remarques

- Ne pas utiliser sur des pierres naturelles telles que le marbre, le granite, etc. (formation de taches). Pour cette application, utiliser Silirub MA ou Silirub+S8800.
- Une absence totale d'UV peut entraîner une modification de la teinte.
- Dans un environnement acide ou une salle sombre, un mastic blanc peut légèrement jaunir. Ceci s'améliorera sous l'influence de la lumière du soleil.
- Si la finition s'effectue à l'aide d'un produit de lissage ou d'une solution savonneuse, veiller à ce que les supports ne soient pas en contact avec cette solution. Faute de quoi, le silicone n'adhérera plus à ce support. Raison pour laquelle nous recommandons de seulement plonger le matériel de lissage dans cette solution.
- Il convient à tout prix d'éviter l'utilisation du produit de lissage en plein soleil. En effet, dans ces conditions, le séchage du produit de lissage s'effectue très vite.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.

Responsabilité

Le contenu de cette fiche technique est le résultat de tests, de contrôles et de l'expérience. Elle est de nature générale et elle n'implique aucune responsabilité. Il incombe à l'utilisateur de déterminer, par un test, si le produit convient pour l'utilisation.

Normes et certificats

- Correspond à l'ISO 11600 F 25LM
- Correspond à l'ISO 11600 G 25LM

Dispositions environnementales

LEED réglementation:

Silirub Color RAL7004 est conforme aux exigences LEED. Matériels à faibles émissions : colles et mastics. Prescription SCAQMD n° 1168. Répond à USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1 : Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants pour les limitations en matière de COV.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.
