

Silirub P2 (couleurs)

Version: 02/02/2024

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 et 50% H.R.)	10 à 15 minutes (20°C / 65% HR)
Durcissement* (23°C/50% HR)	Ca. 2 mm/24h
Dureté**	35 ± 5 Shore A
Densité	1,14 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 80 %
Déformation maximale	± 20 %
Tension maximale (ISO 37)**	1,76 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	0,80 N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)**	450 %
Résistance à la température**	-60 °C → 180 °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 P2 (couleurs) est un mastic et mastic de vitrage monocomposant peu odorant de grande qualité à base de silicone neutre. Silirub P2 (couleurs) est un mastic recouvrable, à capacité limitée, avec de nombreuses peintures pour bois à base d'eau ou de solvants faibles.

Caractéristiques

- Très malléable
- Couleur inaltérable et résistante aux rayons UV
- Lissable à sec
- Elasticité permanente après polymérisation
- Sans MEKO
- Pratiquement inodore
- Compatible avec de nombreuses peintures (laques) à base d'eau et de solvants faibles

Applications

- Joints de finition lors de la pose de verre isolant et feuilleté (voir aussi le paragraphe sur la compatibilité avec le verre) conformément à la norme NPR3577.
- Pour les vitrages anti-effraction. Répond aux exigences relatives au verre anti-

effraction conformément au Politiekeurmerk Veilig Wonen.

- Pour le jointoyage des garde-corps, balcons et autres éléments de charpente.
- Joints de raccordement extérieurs sur tous types de supports.

Conditionnement

Couleur: RAL9001 (blanc crème), RAL9010 (blanc pur), RAL7004 (gris), RAL8016 (brun), noir

Emballage: cartouche 310 ml

Durée de stockage

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

Supports

Types: tous les supports de construction usuels, verre, aluminium, bois, acier ST1403, pierre, brique, matières plastiques, carreaux de céramique

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

Prétraitement: Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux. Aucun primaire n'est nécessaire pour les surfaces non poreuses. Ne convient pas pour des applications sous

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 P2 (couleurs)

Version: 02/02/2024

Page 2 sur 3

eau. Ne convient pas au PE, PP, PTFE (par exemple Teflon®), aux substrats bitumineux, au cuivre ou aux matériaux contenant du cuivre tels que le bronze et le laiton. Il est conseillé de faire un test d'adhérence préliminaire sur tout support. 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 P2 (couleurs) ne convient pas pour une étanchéité du talon en cas de contact avec les matériaux d'étanchéité d'un double vitrage. Silirub P2 (couleurs) 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

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. Applications hors vitrage : largeur du joint de 5 à 10 mm : profondeur du joint de 5 mm. Largeur du joint de 10 à 30 mm : profondeur = 1/2 * largeur. Applications de collage : pour le matériel collé, un cordon de colle de 2 à 3 mm est recommandé.

Mode d'emploi

Éviter que de l'eau savonneuse pénètre entre la paroi et le mastic (pour éviter un éventuel décrochage en bordure). Un léger ponçage améliore l'adhérence. Avant de commencer les travaux de peinture, nous vous conseillons de dégraisser le mastic.

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

Réparation: Avec le même produit.

Tenue de la peinture

Ne recouvrir qu'une fois le mastic complètement durci.

Pour les meilleurs résultats, nous recommandons recouvrir le mastic au bout de quelques jours après son durcissement.

Avant de commencer les travaux de peinture, nous vous conseillons de dégraisser le mastic. Ceci est particulièrement indiqué si le joint a été fini avec de l'eau savonneuse.

Une fois durci, un léger ponçage du mastic après durcissement favorise l'adhérence de la peinture.

D'une manière générale, les peintures pour bois couvrent bien, sans lignes ni formation de cratères. Vu la grande diversité des peintures, il est obligatoire de d'abord effectuer un test de compatibilité.

Dans le cas de peintures à base de résines alkydes, le séchage de la peinture peut se trouver retardé. L'adhérence des peintures à base de résines alkydes sur le mastic ne peut être évaluée qu'au bout de 3 à 4 semaines, lorsque la peinture a complètement durci.

Suivant la composition de la peinture, le séchage de celle-ci peut être influencé.

Silirub P2 (couleurs) n'est pas conçu pour être recouvert avec des peintures murales ou peintures pour façades à base d'eau.

Pour les peintures murales intérieures à base d'eau avec un mouvement de joint limité, nous vous conseillons d'utiliser un mastic acrylique.

Dans l'ensemble, les silicones sont moins bien recouvrables que les polymères hybrides. Pour le meilleur résultat en matière de recouvrement, se reporter à Glaskit TS.

Recommandations de sécurité

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

Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

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 P2 (couleurs)

Version: 02/02/2024

Page 3 sur 3

Remarques

- Les joints avec un mouvement limité (max. 5 %) peuvent être intégralement peints. Compte tenu de la différence d'élasticité entre le mastic et la peinture, il est recommandé, pour les joints avec plus de 5 % de mouvement, de recouvrir le bord à 1 mm max., afin d'éviter que la peinture s'écaille.
- Lors de l'entretien, ne pas utiliser d'objets tranchants et faire attention au côté tranchant des raclettes.
- La Vereniging Nederlandse Voegkit Industrie indique que le recouvrement du mastic de vitrage n'est pas requis et qu'il n'est pas nécessaire pour une pose correcte du vitrage. Il s'agit d'un choix esthétique du maître de l'ouvrage ainsi que de l'entreprise exécutive (peintres). La compatibilité de la peinture et du mastic, de même que la différence d'élasticité (peinture < 5 % et mastic jusqu'à 25 %), peuvent considérablement influencer la durabilité. Un test peut permettre d'y voir plus clair.
- Lors de l'utilisation de mastic et de peintures, il importe également de tenir compte des circonstances et des traitements préalables, et notamment de la température, de la teneur en humidité du bois, de l'humidité de l'air et du type de produit lissant employé.
- 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.
- Il convient d'éviter tout contact direct avec l'étanchéité secondaire du double vitrage (isolant) et le film PVB du verre de sécurité.
- Une absence totale d'UV peut entraîner une modification de la teinte.
- Dans un environnement acide ou une salle sombre, un mastic peut légèrement jaunir. Ceci peut s'améliorer 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.
- Ne pas utiliser sur du polycarbonate. Pour cette application, utiliser Silirub PC.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.

Dispositions environnementales

LEED réglementation:

Silirub P2 (couleurs) 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.

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 et s'il est recouvrable avec la peinture utilisée.

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.
