

Soudaseal 4 All Paint

Version: 16/03/2019

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

Base	MS polymères
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 10 min
Durcissement* (23°C/50% HR)	2 mm/24h
Dureté**	35 ± 5 Shore A
Densité**	1,53 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 75 %
Déformation maximale	± 25 %
Tension maximale (ISO 37)**	1,43 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	0,60 N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)**	> 500 %
Résistance à la température**	-40 °C → 90 °C
Température d'application	5 °C → 35 °C
Retrait	2 à 3% (DIN EN 10563)

* 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

Soudaseal 4 All Paint est un mastic et un mastic de vitrage monocomposant élastique neutre de grande qualité, à base de MS polymères, conforme à la norme ISO 11600 G 20HM.

Caractéristiques

- Bonne adhérence sur la plupart des supports, même légèrement humides
- Très bonne adhérence à l'aluminium, au PVC et au verre.
- Très bonnes propriétés mécaniques.
- Élasticité élevée - déformation maximale admissible de ± 25 %
- Pas de formation de bulles, même par temps chaud et humide.
- Excellente résistance aux rayons UV et à toutes les conditions climatiques
- Facile à appliquer et extruder, même dans des conditions difficiles.
- Sans isocyanates, solvants, acides et halogènes
- Peut être peint avec des systèmes à base d'eau

Applications

- Joints de vitrage (joints de finition entre la vitre et le châssis conformément à NPR 3577) à recouvrir.
- Joints de raccordement et de dilatation à recouvrir entre les profilés des fenêtres et le mur.

Conditionnement

Couleur: RAL9010 (blanc pur), RAL8016 (brun), RAL9011 (noir), RAL7004 (gris)
Emballage: 290 ml cartouche, Poche de 600 ml (uniquement certaines couleurs)

Durée de stockage

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

Résistance chimique

Résiste bien à l'eau, aux solvants aliphatiques, aux alkalis et acides inorganiques dilués, aux huiles et aux graisses. Mauvaise résistance aux solvants aromatiques, acides concentrés, hydrocarbures chlorés.

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.

Soudaseal 4 All Paint

Version: 16/03/2019

Page 2 sur 3

Supports

Types: verre, le bois traité, béton, PVC, aluminium, toutes les surfaces de construction usuelles, ...

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

Prétraitement: Préparer les surfaces non poreuses avec un Soudal activateur ou nettoyant (voir fiche technique). Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux sous forte pression d'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 et de compatibilité préliminaire sur tout support.

Compatibilité avec le verre

Soudaseal 4 All Paint ne convient pas pour une étanchéité du talon en cas de contact avec les matériaux d'étanchéité d'un double vitrage. Soudaseal 4 All Paint ne convient pas pour les applications en contact direct avec les feuilles PVB d'un verre feuilleté. Pour cela, nous conseillons d'utiliser Silirub P Top.

Dimensions des joints

Largeur minimale pour jointoyage: 4 mm

Largeur maximale pour jointoyage: 30 mm

Profondeur minimale pour jointoyage: 4 mm

Recommandation pour les joints : largeur = 6 mm : largeur = profondeur. Largeur > 6 mm : largeur = 2 x profondeur.

Mode d'emploi

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: Lissage à l'eau savonneuse ou Produit de Lissage Soudal avant pelliculation.

Réparation: Avec le même produit.

Tenue de la peinture

Ne recouvrir qu'une fois le mastic complètement durci.

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.

L'adhérence des peintures à base de résines alkydes sur le mastic ne peut être évaluée qu'après 3 à 4 semaines, quand la peinture a fini de durcir.

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

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.

Remarques

- Soudaseal 4 All Paint peut être peint, mais vu la grande diversité des peintures et des laques, il est recommandé de toujours faire préalablement un essai de compatibilité.
- Il ne doit rester aucun produit de lissage sur le mastic, sans quoi celui-ci sera moins recouvrable.
- Les peintures sont recouvrables après une nuit, même si elles ne sont pas encore parfaitement sèches. Une deuxième couche assure un séchage plus rapide de la peinture qu'une seule couche.
- sur le vitrage autonettoyant. Grâce à l'expérience pratique croissante avec le verre Bioclean®, l'adhérence dans le temps sur ce type de verre pourra être évaluée avec plus de précision.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.

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.

Soudaseal 4 All Paint

Version: 16/03/2019

Page 3 sur 3

- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Une décoloration causée par des produits chimiques, des températures élevées, le rayonnement UV peut se produire. Un changement de couleur n'affecte pas les propriétés techniques du produit.
- Tout contact avec des bitumes, du goudron et d'autres matériaux dégagant du plastifiant comme l'EPDM, le néoprène, le butyle, etc., est à éviter car ceux-ci peuvent provoquer des décolorations ou une perte d'adhérence.

Dispositions environnementales

LEED réglementation:

Soudaseal 4 All Paint 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.