

Produit

Seal-it® 214 SILICON-AW est un mastic de scellement durable, résistant aux intempéries, spécifique à durcissement neutre, mis au point spécialement pour les vitrages et le scellement murs-rideaux, sur base d'une technologie de silicones, durcissant sous l'effet de l'humidité ambiante en un caoutchouc durable qui garde son élasticité.

Applications

- Mis au point spécialement pour les joints de mouvement dans des structures vitrées.
- Mastic durable et très résistant aux intempéries dans la construction des façades, comme des murs rideaux.
- Scellement hautement élastique des joints de mouvement de constructions de bâtiments et de vitrages.
- Scellement les joints entourant des pans de façade, chambranles, panneaux, plaques, fenêtres, éléments préfabriqués et autres éléments de construction.
- Mastic de scellement de haut et de talon de systèmes de vitrerie selon NEN 3576 / NPR 3577.
- Mastic de réparation pour des joints de silicone endommagés de systèmes de façades, de construction et de vitrerie.
- Convient pour l'application sans apprêt sur du verre enduit, des revêtements de poudre, de l'acier galvanisé, de l'acier inoxydable, de l'aluminium enduit et anodisé, du cuivre, PVC, PMMA, PC, béton, de la maçonnerie et la plupart des supports poreux et non poreux.



Propriétés

- Matière d'une élasticité durable, capacité de mouvement maximale 25%.
- Très bonne résistance aux intempéries, ne réagit pratiquement à la lumière du soleil, la pluie, la neige, l'ozone et/ou les températures extrêmes, pour une très bonne résistance contre le vieillissement.
- Adhérence supérieure sans apprêt sur toutes sortes de matériaux de construction.
- Neutre, exempt d'acide, pratiquement inodore au durcissement, système silicone certifié CE.
- Conforme aux exigences relatives au verre anti-effraction, conforme à la marque de qualité des habitations sûres de la police.
- Non corrosif pour les métaux.
- Supporte le contact direct avec le verre feuilleté protégé par un film de PVB ainsi que le joint de scellement du verre isolant.
- Ne contient pas d'adoucissants organiques et/ou de dissolvants.
- Très malléable, souple à la pulvérisation à de basses températures, forme peu de fils.
- Excellente rhéologie.

Assortiment standard

Couleur	Boureelets 12 x 600ml
Noir	SI-214-9200-600

D'autres couleurs et/ou emballages sur demande.

Spécifications techniques du produit

Fond	SILICONES ALCOXY		
Viscosité	mm	ISO 7390	<2
Densité	g/ml		1,52
Temps de formation du film	min.	23°C/55%RV	15
Durcissement après 24 heures	mm	23°C/55%RV	1-2
Rétrécissement			nul
Capacité de mouvement	%		+/-50
Résistance thermique après durcissement complet	°C		-50 / +150
Valeurs mécaniques		Film 2mm	
Dureté Shore A		DIN 53505	30
Modulus 100%	MPa	DIN 53504	0,40
Résistance à la traction	MPa	DIN 53504	0,75
Allongement en cas de rupture	%	DIN 53504	460



Durée de conservation

Conserver dans un endroit frais et sec dans l'emballage original fermé à une température de +5°C à +25°C pendant 15 mois maximum à compter de la date de production.

Conditions d'application

- Température de façonnage (température ambiante et du support) +5°C - +50°C.
- Appliquer sur un support nu, propre, sec, solide, accommodant, exempt de graisse et de poussière.
- Les joints doivent avoir les dimensions correctes permettant d'absorber les mouvements.
- Dégager le support des éléments détachés à l'aide d'une brosse adéquate.
- Bien dégraisser le support à l'aide de Seal-it® 510 CLEANER.
- Seal-it® 214 SILICON-AW offre une large gamme d'adhésion, mais les supports très poreux doivent être traités au préalable avec Seal-it® 520 PRIMER, et les supports non poreux avec une adhérence minimale doivent être traités avec Seal-it® 525 Clean & Bond.
- Une finition lisse et serrée à l'aide de Seal-it® 550 FINISH est indispensable pour la formation du film.

Peinture

Seal-it® 214 SILICON-AW ne peut pas être peint. Nous conseillons de protéger les bords des joints au moyen d'une bande adhésive afin de prévenir une contamination par silicone des surfaces adjacentes à peindre.

Nettoyage

Éliminer la matière fraîche/non durcie des supports et outils avec Seal-it® 510 CLEANER, laver les mains et la peau avec des Seal-it® 515 ULTRA-WIPES et/ou de l'eau savonneuse. La matière durcie doit être éliminée mécaniquement.

Limitations & recommandations

Ne convient pas pour des applications aqueuses, PE, PP, PTFE, le néoprène et des supports bitumeux. Ne convient pas pour des applications en contact direct avec des aliments et pierres naturelles. Des décolorations légères peuvent se produire sous certaines conditions, par un contact direct avec des produits chimiques, l'application dans un local sombre et/ou l'exfiltration d'un adoucissant à partir du support. Ce produit n'est pas fongicide. De l'humidité ambiante suffisante doit être assurée dans l'environnement direct. Nous conseillons de tester au préalable l'adhérence et la tolérance aux matières.

Santé & sécurité

Évitez tout contact durable avec la peau. Bien rincer les yeux avec abondamment d'eau et consulter un médecin si le produit non durci est projeté dans les yeux. La fiche d'informations de sécurité du produit est disponible sur demande.

Garantie & responsabilité

Connect Products BV garantit que son produit est conforme avec les spécifications pour la durée de conservation. La responsabilité sera toujours limitée à ce qui est spécifié dans nos conditions de vente et de livraison. Le vendeur n'est en aucun cas responsable des dommages consécutifs. Les informations fournies sont le résultat de nos tests et expériences, elles sont de nature générale. Elles n'impliquent aucune responsabilité. Il incombe à l'utilisateur de vérifier au moyen d'essais si le produit convient pour l'application.

Certifications

EN 15651-1 : F-EXT-INT-CC
EN 15651-2 : G-CC

