

Produit

Seal-it® 211 SILICON-HT est un mastic de scellement professionnel de très bonne qualité, sur base d'une technologie de silicones, durcissant à base d'acide acétique, formant sous l'humidité ambiante un caoutchouc durable qui garde son élasticité et qui convient particulièrement bien comme mastic de garnitures et joints. Résiste aux températures élevées.

Applications

- Mis au point spécialement pour créer des garnitures fluides à basse pression et résistant à la chaleur pour des composants de machines et moteurs.
- Produit de scellement résistant à la chaleur pour appareils et/ou dispositifs comme des pompes, générateurs, thermostats, plaques de cuisson, cuisinières, fours, chaudières, chauffe-eau, unités de chauffage central et autres éléments de chauffage.
- Mastic de scellement résistant à la chaleur, spécifiquement pour des installations dans la construction de bâtiments et l'industrie, comme le scellement de conduites d'eau chaude et d'air chaud / tuyauteries, raccords / connexions, canaux d'évacuation de fumées et d'air, etc.

Propriétés

- Résiste aux températures élevées, en permanence jusqu'à +300°C, temporairement jusqu'à +350°C.
- Matière d'une élasticité durable, capacité de mouvement maximale 25%.
- Système silicone certifié CE durcissant rapidement basé sur l'acide acétique.
- Excellentes propriétés d'adhésion sur un grand nombre de supports non poreux, comme des métaux.
- Facile à façonner, souple, peut être pulvérisé.
- Très bonne résistance aux rayons UV, aux intempéries, à l'eau, l'humidité, au vieillissement.

Assortiment standard

Couleur	Boîte 24 x 310ml	Pack pression 12 x 200ml
Rouge	SI-211-3100-310	BL-211-3100-200
Noir		BL-211-9200-200

D'autres couleurs et/ou emballages sur demande.



Spécifications techniques du produit

Fond	ACIDE ACÉTIQUE DE SILICONES		
Viscosité	mm	ISO 7390	<2
Densité	g/ml		1,17
Temps de formation du film	min.	23°C/55%RV	10-15
Durcissement après 24 heures	mm	23°C/55%RV	2
Rétrécissement			nul
Déformation admise	%		25
Résistance thermique après durcissement complet	°C		-60 / +300
Valeurs mécaniques		Film 2mm	
Dureté Shore A		DIN 53505	29
Modulus 100%	MPa	DIN 53504	0,50
Résistance à la traction	MPa	DIN 53504	2,10
Allongement en cas de rupture	%	DIN 53504	400



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 - +40°C.
- Appliquer sur des supports solides, accommodants, secs, nus, propres, exempts 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® 211 SILICON-HT 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® 211 SILICON-HT 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 PE, PP, PC, PTFE, PMMA, pour les matières synthétiques souples, le néoprène et des supports bitumeux. Ce produit n'est pas fongicide. Ne convient pas pour les joints de dilatation et les applications en contact direct avec des aliments, des films PVB, du verre feuilleté, des joints d'étanchéité de verre isolant, l'enduit argenté de miroirs et des pierres naturelles. 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. Veiller à une humidité ambiante suffisante de l'environnement/du support. À façonner uniquement dans des locaux bien aérés. 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 25LM

EN 15651-2 : G 25LM

EN 15651-3 : XS1

