

Produit

Seal-it® 220 SILICON-FR est un mastic de scellement ignifuge certifié d'excellente qualité à durcissement neutre pour des joints linéaires de construction, de vitrages, de façades, 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 comme un mastic de scellement ignifuge durable pour joints de mouvement dans des façades, murs, parois, planchers, plafonds et toiture, contrant efficacement la divulgation des flammes, fumées et vapeurs toxiques.
- Mastic de scellement certifié pour des joints dans des immeubles, appartements et espaces publics faisant partie de constructions/systèmes coupe-feu et soumis à des exigences rigoureuses en matière de sécurité incendie.
- Mastic de scellement ignifuge de haut et de talon de systèmes de vitrerie selon NEN 3576 / NPR 3577.
- Scellement ignifuge de joints de connexion, joints entourant et joints de dilatation entre les/le long des éléments de construction et de façade, comme des chambranles de fenêtres et portes, fenêtres, pans, éléments préfabriqués et panneaux.
- Scellement contre la fumée et les vapeurs de raccords de systèmes de canaux d'évacuation de fumées.
- Scellement préventif ou remplissage de passages de tubes, tuyaux, conduites, câbles et fosses des façades intérieures et extérieures, murs, parois, planchers, plafonds et toitures.
- Scellement de joints ignifuge dans la technique d'installation.



Propriétés

- Matière d'une élasticité durable, capacité de mouvement maximale 25%.
- Certification ignifuge, coupe-flammes, crée une barrière sûre contre la divulgation de fumées et vapeurs.
- Excellentes qualités de façonnage et d'adhésion sur pratiquement tous les supports poreux et non poreux, sans apprêt.
- Neutre, inodore, durcissement non acide et non rétrécissant, système silicone certifié CE.
- Conforme aux exigences relatives au verre anti-effraction, conforme à la marque de qualité des habitations sûres de la police.
- Très bonne résistance des couleurs, aux rayons UV, aux intempéries, à l'eau, l'humidité et au vieillissement.
- 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.
- Exempt de dissolvants, sans adoucissants organiques.
- Très faible en émissions, certifié classe d'émissions VOC A+.

Assortiment standard

Couleur	Bouffelets 12 x 600ml
Gris	SI-220-7001-600
Blanc	SI-220-9100-600
Noir	SI-220-9200-600

D'autres couleurs et/ou emballages sur demande.

Spécifications techniques du produit

Fond	SILICONES OXIM		
Viscosité	mm	ISO 7390	<2
Densité	g/ml		1,17
Temps de formation du film	min.	23°C/55%RV	15
Durcissement après 24 heures	mm	23°C/55%RV	1-2
Rétrécissement			nul
Déformation admise	%		25
Résistance thermique après durcissement complet	°C		-40 / +120
Valeurs mécaniques		Film 2mm	
Dureté Shore A		DIN 53505	23
Modulus 100%	MPa	DIN 53504	0,38
Résistance à la traction	MPa	DIN 53504	1,48
Allongement en cas de rupture	%	DIN 53504	615



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® 220 SILICON-FR 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® 220 SILICON-FR 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 les pierres naturelles. 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. Des décolorations 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. 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. 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 25HM

EN 13501-2:2007+A1:2009 LINEAR JOINTS (voir le rapport de test EFECTIS)

EN 1366-4 :2006 +A1-2010 LINEAR JOINTS (voir le rapport de test EFECTIS)

EUROFINS LEED®

Classe d'émission VOC A+



efectis
group

