



Produit

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.

Exemples d'application

- mis au point spécialement comme un mastic de scellement ignifuge durable pour joints de mouvement dans des façades, murs, parois, planchers, plafonds et toiture, enrayant 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 et joints de dilatation entre et 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

Couleurs

Blanc, gris, noir, RAL7016

D'autres couleurs/conditionnements sont disponibles sur demande.

Conditionnement : carton de 12 poches de 600 ml

Avantages/caractéristiques

- ✓ 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 primaire.
- ✓ 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+.

Caractéristiques techniques

Propriété	Valeur + unité
Fluage (ISO 7390)	< 2 mm
Densité	1,17 g/ml
Formation de peau (23°C et 55% H.R.)	15 minutes
Polymérisation après 24h (23°C et 55% H.R.)	1-2 mm
Retrait	nihil
Déformation admissible	25%
Résistance à la température après polymérisation complète	de -40°C à +120°C
Valeurs mécaniques	Film 2 mm
Dureté shore A (DIN 53505)	23°
Module 100% (DIN 53504)	0,38 MPa
Résistance à la traction (DIN 53504)	1,48 MPa
Allongement à la rupture (DIN 53504)	615%
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+
Durée de conservation	12 mois après la date de production, dans son emballage d'origine non-ouvert, sec et frais, à une température de +5°C à +25°C

Conditions d'application

- ✓ 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 friables à l'aide d'une brosse adéquate.
- ✓ Bien dégraisser le support à l'aide de 510 CLEANER.

220 SILICON-FR

Conditions d'application (suite)

- ✓ 220 SILICON-FR offre une large gamme d'adhésion, mais les supports très poreux doivent être traités au préalable avec 520 PRIMER, et les supports non poreux avec une adhérence minimale doivent être traités avec 525 Clean & Bond.
- ✓ Une finition lisse et serrée à l'aide de 550 FINISH est indispensable pour la formation du film.

Peinturabilité

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 510 CLEANER, laver les mains et la peau avec des 515 ULTRA-WIPES et/ou de l'eau savonneuse. La matière durcie doit être éliminée mécaniquement.

Limitations et 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 et 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.

Note

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants. Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Castelein Sealants est que ce produit sera conforme à nos conditions de vente en vigueur au moment de l'expédition. Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

Etat des données techniques du fournisseur au 2017 09 05.

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2020 04 01