



Produit

211 SILICON-HT est un mastic de scellement professionnel de très bonne qualité, fabriqué sur base d'une technologie de silicones, polymérisant sur base d'acide acétique. Sous humidité ambiante il forme un caoutchouc durable qui garde son élasticité. Ce silicone convient particulièrement bien comme mastic pour garnitures et joints. Résiste aux températures élevées.

Exemples d'application

- 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.

Conditionnements

Carton de 12 cartouches de 310ml

Couleur : rouge

Avantages/caractéristiques

- ✓ 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.

Méthode 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 510 CLEANER.
- ✓ 211 SILICON-HT 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.

Caractéristiques techniques

Propriété	Valeur + unité
Fluage (ISO 7390)	< 2 mm
Densité	1,17 g/ml
Formation de peau (23°C et 55% H.R)	10-15 minutes
Polymérisation après 24h (23°C et 55% H.R)	2 mm
Retrait	nihil
Déformation admissible	25%
Résistance à la température après polymérisation complète	de -60°C à +300°C
Valeurs mécaniques	film 2 mm
Dureté Shore A (DIN 53505)	29°
Module 100% (DIN 53504)	0,50 MPa
Résistance à la traction (DIN 53504)	2,10 MPa
Allongement à la rupture (DIN 53504)	400%
Certificats	EN 15651-1 : F-EXT-INT 25LM EN 15651-2 : G 25LM EN 15651-3 : XS1
Durée de conservation	15 mois après la date de production, dans son emballage d'origine non-ouvert, frais et sec, à une température de +5°C à +25°C

Peinture

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 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.

211 SILICON-HT

Limitations et 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 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. 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.

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. 2023 12 14