



Produit

218 SILICON-CL est un mastic de scellement fongicide à durcissement neutre disponible en beaucoup de couleurs différentes pour des joints de construction, de vitrages, de façades et sanitaires, 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

- spécialement pour des projets exigeant un scellement en une couleur spécifique du point de vue esthétique
- scellement de joints dans des locaux sanitaires et zones humides, comme les salles de bain, douches, WC, saunas, cuisines, locaux froids, de boucherie, de lavage et de rinçage
- scellement des joints de connexion et de dilatation entre les éléments de construction de béton, pierre, maçonnerie, d'acier inoxydable, de matière synthétique, PVC, de polycarbonate, d'acier, d'aluminium enduit et anodisé, de bois, de matière composite et de verre dans la construction de façades et l'aménagement intérieur
- scellement de haut et de talon de verre isolant et feuilleté selon NEN 3576 / NPR 3577
- scellement de joints de pans de façade, de chambranles de fenêtres et portes, panneaux, plaques et autres composants
- mastic de réparation pour les joints sanitaires, de vitres, de façades et autres, sur base de silicones

Conditionnement et couleurs

Carton de 12 cartouches de 310ml.

Toutes les couleurs RAL/ncs

Avantages/caractéristiques

- ✓ Matière d'une élasticité durable, capacité de mouvement maximale 25%.
- ✓ Excellentes propriétés d'adhésion et de traitement, application universelle.
- ✓ Neutre, inodore, durcissement non acide et non rétrécissant, système silicone certifié CE.
- ✓ Livrable à partir d'une boîte, en quelques jours ouvrables seulement, dans toutes les couleurs NCS et RAL.
- ✓ Conforme aux exigences relatives au verre anti-effraction, conforme à la marque de qualité des habitations sûres de la police.
- ✓ Fongicide, conforme à ISO 846
- ✓ Très bonne résistance des couleurs, aux rayons UV, aux intempéries, à l'eau, à l'humidité, aux détergents 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	1,03 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 -40°C à +120°C
Valeurs mécaniques	film 2 mm
Dureté Shore A (DIN 53505)	18°
Module 100% (DIN 53504)	0,35 MPa
Résistance à la traction (DIN 53504)	1,15 MPa
Allongement à la rupture (DIN 53504)	450%
Certifications	EN 15651-1 : F-EXT-INT-CC 25LM EN 15651-2 : G-CC 25LM EN 15651-3 : S-XS1 EN 15651-4 : PW-EXT-INT-CC 25LM Classe d'émission VOC A+
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

218 SILICON-CL 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.

218 SILICON-CL

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.
- ✓ 218 SILICON-CL 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.

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 des scellements d'aquariums ni pour une application en contact direct avec les pierres naturelles, l'enduit argenté des miroirs et les aliments. Ne convient pas pour PE, PP, PC, PTFE, PMMA, pour les matières synthétiques souples, le néoprène et des supports bitumeux. De l'humidité ambiante suffisante doit être assurée dans l'environnement direct. 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. 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'avèrerait 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