



Produit

250 SILICON-ALL est un mastic de scellement fongicide polyvalent et exempt d'adoucissement à durcissement neutre pour des joints de construction, de vitrages, de façades, sanitaires, pierres naturelles et piscines, 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

- convient particulièrement bien pour un scellement de joint universel et durable sur pratiquement tous les supports et matériaux
- mastic à pierre naturelle pour des genres de pierres fortement absorbants et d'autres supports poreux comme le marbre, le granite, la pierre dure, le grès calcaire, le béton, la maçonnerie et le bois non traité
- mastic sanitaire dans des locaux sanitaires et zones humides comme des salles de bain, WC, saunas, buanderies, cabines à vapeur, abattoirs, chambres froides
- mastic de construction pour des éléments de construction et de façade, comme des chambranles, fenêtres, pans de façade, panneaux, plaques, bordures, profilés et éléments préfabriqués de béton, pierre, maçonnerie, métal, verre, bois, d'aluminium enduit et anodisé, d'acier inoxydable, de PVC et de matière composite
- mastic de scellement antibactérien pour des systèmes de ventilation et de climatisation, chambres froides et locaux stériles, laboratoires, locaux d'hôpital, hygiéniques, pharmaceutiques, pour aliments et autrement critiques pour l'hygiène
- mastic de scellement de haut et de talon de vitrerie selon NEN 3576 / NPR 3577
- colle/mastic pour le collage et/ou scellement sans taches de miroirs
- mastic à piscines en combinaison avec primaire 2-composants adéquat
- mastic de réparation d'anciens joints dans la construction de bâtiments, pour vitres, sanitaire, façade, pierre naturelle, piscine, etc.

Conditionnement

- Carton de 20 poches de 400 ml
- Carton de 12 cartouches de 310ml

Propriétés et avantages

- ✓ Matière d'une élasticité durable, capacité de mouvement maximale 25%.
- ✓ Excellentes qualités d'adhésion et de façonnage.
- ✓ Application polyvalente, un seul mastic pour les pierres naturelles, cellules humides, locaux sanitaires, chambranles, piscines, miroirs, vitres, éléments de façade, planchers, chambres froides, cellules hygiéniques, canaux d'air, locaux à aliments, etc.
- ✓ Produit fongicide, conforme à ISO 846, résistant aux bactéries/micro-organismes, voir le rapport de test.
- ✓ 100% exempt de méthyléthylcétoxime, de dissolvants et d'adoucissant.

Spécifications techniques

Spécification	Valeur + unité
Viscosité (ISO 7390)	< 2 mm
Densité	1,03 g/ml
Formation de peau (23°C en 55% R.V.)	10-15 minutes
Durcissement après 24 heures (23°C et 55% H.R.)	2 mm
Rétrécissement	nihil
Déformation admise	25%
Résistance à la température après durcissement complet	-60°C à +180°C
Valeurs mécaniques	film 2 mm
Dureté shore A (DIN 53505)	28
Module 100% (DIN 53504)	0,35 MPa
Résistance à la traction (DIN 53504)	1,40 MPa
Allongement à la rupture (DIN 53504)	500%
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 - EUROFINS LEED® - Classe d'émission VOC A+ - APPROBATION ISEGA FOOD - EMICODE EC1 PLUS
Durée de conservation	12 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

Propriétés et avantages (suite)

- ✓ Conforme aux exigences relatives au verre anti-effraction, conforme à la marque de qualité des habitations sûres de la police.
- ✓ Très faible en émissions, certifié classe d'émissions VOC A+, EMICODE EC1 PLUS et EUROFINS LEED®.
- ✓ Système silicone neutre, inodore, durcissement non acide et non rétrécissant, système silicone certifié CE.
- ✓ Ne tache pas, ne déteint pas sur les supports poreux/absorbants/ouverts, ne cause pas de contamination des zones adjacentes, non corrosif pour les métaux.
- ✓ Supporte le contact direct avec les aliments, l'enduit argenté de miroirs, le film de PVB de vitres feuilletées ainsi que le joint de scellement du verre isolant.
- ✓ Très bonne résistance des couleurs, aux rayons UV, aux intempéries, à l'eau, l'humidité, aux détergents et au vieillissement.
- ✓ Grand assortiment de couleurs, emballage en boîte ou bourrelet.

250 SILICON-ALL

Couleurs

Couleur	12 x 310ml cartouches	20 x 400ml poches
Transparent	x	x
Transp/gris	x	x
Beige bahamas	x	
Anthracite	x	x
Manhattan	x	x
Gris argent	x	x
Gris basalte	x	x
Gris	x	
Buxy	x	
Gris sanitaire	x	x
Gris linsey	x	x
Gris anthracite		x
RAL 9001	x	x
Blanc	x	x
Pergame	x	
Off white	x	x
Jasmin	x	
Noir	x	x

D'autres couleurs et/ou emballages sur demande.

Conditions d'application

- ✓ Température de façonnage de +5°C minimum à +40°C maximum.
- ✓ Appliquer sur un support nu, propre, solide, compatible, exempt 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.
- ✓ 250 SILICON-ALL 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.

Peinture

250 SILICON-ALL 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.

Limitations et recommandations

Ne convient pour les applications aqueuses. Ne convient pas pour PE, PP, PC, le néoprène et des supports bitumeux. 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.

Nettoyage

Eliminer 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.

Santé et sécurité

Evitez 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. A 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 2020 03 03

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