216 SILICON-SA

Produit

216 SILICON-SA est un mastic de scellement professionnel de très bonne qualité à durcissement neutre. Ce silicone convient particulièrement bien pour le scellement de joints résistant à la moisissure, selon une technologie de silicones, se transformant sous l'effet de l'humidité ambiante en un caoutchouc élastique à la durée.

Applications

- Convient particulièrement bien pour le scellement de joints fongicides entre des éléments de locaux sanitaires et zones humides, comme des lavabos et receveurs/parois de douche, bains, carrelages, panneaux, WC, éviers, cabines à vapeur, frigos et congélateurs, etc.
- Pour salle de bain, WC, cuisine, douche, buanderie, sauna, boucheries, chambres froides.
- Scellement de joints de connexion et de dilatation entre le béton, les pierres, la maçonnerie, la matière synthétique, le PC, PVC, PMMA, métal, l'acier inoxydable, le bois, l'aluminium enduit et anodisé, la matière composite et le verre de façades, murs, planchers, plafonds et toitures.
- Scellement de haut et de talon de systèmes de vitrerie selon NEN 3576 / NPR 3577.
- Scellement élastique durable de chambranles, pans de façade, fenêtres, panneaux, plaques, profilés, bordures, éléments préfabriqués et autres éléments de façade et de construction.
- Mastic de réparation pour les joints sanitaires, de vitres, de façades et autres, sur base de silicones.

Emballage et couleurs

- Carton contenant 12 cartouches de 310ml: transparent, transparent/gris, gris argenté, gris sanitaire, blanc, off white, noir
- Carton contenant 20 poches de 400ml: transparent/gris, anthracite, manhattan, gris argenté, gris sanitaire, gris linsey, gris anthracite, blanc, off white
- Carton contenant 12 poches de 600ml: transparent, RAL 9002

Autres couleurs/emballages sur demande

Avantages/Propriétés

- ✓ Matière d'une élasticité durable, capacité de mouvement maximale 25%.
- ✓ Très malléable, souple à la pulvérisation, très consistant, lent à la formation du film.
- ✓ Très bonne adhésion, sans apprêt, sur la plupart des supports poreux et non poreux.
- ✓ Neutre, inodore, durcissement non acide et non rétrécissant, exempt de MEKO, système silicone certifié CE.
- ✓ Fongicide, conforme à ISO 846
- ✓ Non corrosif pour les métaux.
- ✓ Conforme aux exigences relatives au verre antieffraction, conforme à la marque de qualité des habitations sûres de la police (Politie Keurmerk veilig wonen).

Caractéristiques techniques

Propriété	Valeur + unité
Fluage (ISO 7390)	< 2 mm
Densité	1,01 g/ml
Formation de peau (23°C en 55% R.V.)	15-25 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 +150°C
Valeurs mécaniques	film 2 mm
Dureté Shore A (DIN 53505)	22°
Module 100% (DIN 53504)	0,34 MPa
Résistance à la traction (DIN 53504)	0,95 MPa
Allongement à la rupture (DIN 53504)	400%
Valeurs mécaniques	2mm film
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 12,5E CLASSE D'ÉMISSION VOC A+ APPROBATION ISEGA FOOD
Durée de conservation	maximum 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

Avantages/Propriétés (suite)

- ✓ Ne contient pas de dissolvant ni d'adoucissants organiques.
- ✓ Très faible en émissions, certifié classe d'émissions VOC A+.
- ✓ Très bonne résistance des couleurs aux rayons UV, aux intempéries, à l'eau, à l'humidité, aux détergents et au vieillissement.
- ✓ Supporte le contact direct avec les aliments, le film de PVB de vitres en plusieurs couches ainsi que le joint de scellement du verre isolant.

216 SILICON-SA

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.
- ✓ 216 SILICON-SA 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

216 SILICON-SA 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

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.

Limitations et recommandations

Ne convient ni pour des pierres naturelles, ni pour des 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.

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 utiliser 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 2019 10 10

Le fabricant se réserve tout droit de modification 2023 12 14