COLMATANT – RÉPARATION SILICON

Type de produits

Produit d'étanchéité à élasticité durable universel et prêt à l'emploi à base de silicone. Pas de réaction avec les métaux ou les supports alcalins, résistant à la lumière, à un environnement humide et aux intempéries.

Propriétés

- à durcissement neutre
- large domaine d'application
- action fongicide
- résistant aux UV et aux intempéries
- testé pour les façades, fenêtres, sanitaires et zones piétonnes
- non vernissable

élastique | intérieur et extérieur | sanitaire

Application

Ce colmatant possède d'excellentes propriétés adhérentes et ne nécessite aucun apprêt sur un grand nombre de supports tels que bois, béton, métal, matières synthétiques et nombreux systèmes d'enduction. Ce colmatant convient parfaitement à la réparation et à l'étanchéification de joints de dilatation dans les domaines du génie civil, revêtement de façades, des climatiseurs, raccordements de portes, fenêtres, rebords de fenêtre, généralement pour les applications pour bois, construction et métaux.
Également pour le scellement de raccordements de verre trempé et de double vitrage, entre le verre de sécurité feuilleté et le cadre aussi (pas dans la feuillure ou sur le joint de verre).
Ne pas utiliser pour les applications telles que pierres naturelles, aquariums ou supports avec systèmes de bitume. D'autres produits de la gamme Coltogum conviennent mieux à ces applications.

Caractéristiques techniques

Attributs	Réparation Silicon	Norme
Base chimique :	alkoxy	neutre
Déformation totale autorisée	25 %	maximum
Temps de formation d'une peau	30 minutes	23 °C/50 %HRA
Durcissement	2,5 mm/24h	23 °C/50 %HRA
Dureté Shore A	25	DIN ISO 7619-1
Retrait	< 10 %	EN ISO 10563
Résistance au déchirement	4,5 N/mm^2	ISO 34-1
Tension de rupture	0,7 N/mm^2	EN ISO 8339
Module	0,34 N/mm^2	EN ISO 8339
Allongement à la rupture	300 %	EN ISO 8339
Densité	1,01 g/cm^3	EN ISO 1183-1
Température de mise en œuvre	+5 à +40 °C	tous composants
Résistance à la température	-40 à +150 °C	après durcissement
Durée de conservation	12 mois	frais et sec

SFS unimarket AG
Rosenbergsaustrasse 4, CH-9435 Heerbrugg, Tél. +41 71 886 28 28
www.sfs.ch

Version 2.0 créée le 10 mars 2021

Contrôles

Contrôles	Résultat
Éléments de façade (DIN EN 15651-1)	25LM-CC
Vitrages (DIN EN 15651-2)	25LM-CC
Sanitaires (DIN EN 15651-3)	XS1
Voies piétonnes (DIN EN 15651-4)	12,5 E

CE

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission adhesives & building materials

Mise en œuvre

Appliquer uniquement sur des surfaces propres, sans graisse et porteuses. Supprimer complètement le joint existant. En raison de qualités très différentes des systèmes de revêtement et des matières synthétiques, en particulier pour le plexiglas, des essais préalables doivent être réalisés et un apprêt appliqué si nécessaire. Primer 2 doit être utilisé sur les surfaces lisses. Sur les surfaces très absorbantes, utiliser Coltogum® Primer 1. Si un primer est utilisé, il doit être tenu compte de son temps d'évaporation. Seuls des égalisateurs neutres et testés doivent être utilisés (risque de colorations et de réactions secondaires). Les adhérences en trois points peuvent être évitées avec des bourrelets d'étanchéité spéciaux ou des films. Tout résidu doit être enlevé immédiatement après l'application. Il est impératif de respecter les températures de mise en œuvre et la date de péremption pour que le fonctionnement du produit soit garanti. Les températures inférieures à 23 °C et une humidité de l'air inférieure à 50 % HRA retardent le processus de séchage. Conseils pour un joint parfait, tableau d'adhérence, résistance et bien plus. sur le site www.coltogum.ch

Consommation

La consommation de produit dépend de la dimension du joint.
- < 10 mm : largeur du joint par rapport à sa profondeur env. 1:1 (ne convient pas aux joints d'armature)
- > = 10 mm : largeur du joint par rapport à sa profondeur env. 2:1 (selon SIA 274)

Formule de calcul joint quadratique:
Largeur du joint (mm) x profondeur du joint (mm) = ml par mètre courant +env. 10 % de perte de produit.
Le résultat ci-dessus doit être divisé par deux pour les joints triangulaires (joints de raccordement).

Stockage

Stocké dans l'emballage original au frais et au sec = voir l'impression en surcharge (date de péremption). Utiliser rapidement le produit une fois l'emballage ouverte.

Choix

Disponible en tubes de 60 ml, transparent, blanc, gris et noir,
individuels ou 12 unités par carton.

Outillage recommandé

De Coltogum ® : égalisateur, spatule à lisser, bourrelet d'étanchéité, Primer 1 ou 2
Autres : ruban de masquage sans résidus, cutter, ustensiles de nettoyage

Sécurité

Des consignes sont données dans la fiche technique actuelle sur le site www.coltogum.ch

Exclusion de la responsabilité :
Toutes les informations sont sans engagement et sans garantie. L'aptitude du produit à l'application prévue doit être contrôlée par l'utilisateur avant son emploi. L'utilisateur est responsable du respect des directives de mise en œuvre et de la réglementation locale en vigueur. Ce document est soumis à révision. Sous réserve de modifications techniques. C'est toujours l'édition la plus récente de cette information qui est valide.