

# COLMATANT - PIERRES NATURELLES+ SILICON

## Type de produits

Produit d'étanchéité 1 composant à élasticité durable, prêt à l'emploi, sans solvant, à base de silicium. Spécialement prévu pour les pierres naturelles et dalles, très haute résistance à l'humidité et aux intempéries.

## Propriétés

- pour tous les types de pierre naturelle
- pas d'enrassement des zones périphériques
- grande plage d'adhérence
- fonction fongicide
- résistant aux UV et aux intempéries
- non recouvrable



élastique



intérieur et extérieur



sanitaire



## Application

Ce colmatant offre d'excellentes caractéristiques d'adhérence, est fongicide et conçu pour la pierre naturelle. Pour un étanchement hautement élastique de joints de marbre, de granite, de terrazzo, de pierre naturelle et de presque tous les autres types de pierre. Pour un étanchement dans des zones humides, tels que les revêtements de cuisine, salles de bains ou sols. Évite un encrassement des zones périphériques sur tous les types de pierre. En combinaison avec un primaire adapté, il offre une parfaite adhérence sur toutes les surfaces. Le produit Coltogum Pierres naturelles convient aussi très bien aux zones sous l'eau, saunas, bains de vapeur, au domaine agroalimentaire, mais pas aux aquariums ni à l'eau potable.

## Caractéristiques techniques

Attributs	Pierres naturelles+	Norme
Base chimique	oxime	neutre
Déformation totale autorisée	25%	maximum
Temps de formation d'une peau	10 minutes	23°C/50%RLF
Durcissement	3 mm/24h	23°C/50%RLF
Dureté Shore A	~18	DIN ISO 7619-1
Retrait	4%	EN ISO 10563
Résistance à la propagation des fissures	4.0 N/mm <sup>2</sup>	ISO 34-1
Tension de rupture	0.6 N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 8339
Résistance à la traction / module E approx.	0.4 N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 8339
Allongement à la rupture	250%	EN ISO 8339
Densité	1.02 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1
Température de mise en œuvre	+5 à +35 °C	tous composants
Résistance à la température	-40 à +150 °C	après durcissement
Durée de conservation	15 mois	frais & sec

**Contrôles**

Contrôles	Résultat
Éléments de façade (DIN EN 15651-1)	F25LM Ext-int CC
Vitrages (DIN EN 15651-2)	G25LM-CC
Sanitaires (DIN EN 15651-3)	XSI
Voies piétonnes (DIN EN 15651-4)	PW 25LM Ect-int. CC

**Mise en œuvre**

Appliquer uniquement sur des surfaces propres, sans graisse et porteuses. Il faut éliminer au préalable complètement le joint existant et les parties détachées. Recouvrir de ruban adhésif qui ne laisse pas de traces, les zones de raccordement pour les protéger contre des impuretés et pour dimensionner le joint. Appliquer le produit de remplissage et le cas échéant bien le dimensionner en profondeur (voir la partie Consommation). Sur les cartouches, couper le capuchon droit au niveau du filetage à l'avant, visser la buse de projection et la couper pour l'adapter à la largeur du joint. Appliquer le colmatant généreusement et sans bulles. Racler le joint avec un égalisateur et une spatule à lisser Coltogum®.

En combinaison avec des systèmes de revêtement ou de peinture, mais aussi avec des plastiques, en particulier pour le plexiglas, il convient de réaliser des essais préalables en raison des différentes qualités. Primer 2 peut nettement augmenter l'adhérence sur des surfaces lisses, comme le plastique. Si un Primer est utilisé, il doit être tenu compte de son temps d'évaporation.

Seuls des égalisateurs neutres et testés sont autorisés (risque de décolorations et de réactions secondaires).

Les adhésions en trois points doivent être évitées avec des bourrelets d'étanchéité spéciaux ou des films. Il est impératif de respecter les températures de mise en œuvre (produit d'étanchéité, composants, environnement), ainsi que la date de péremption pour que l'efficacité du produit soit garantie. Éviter un contact avec des plastifiants à caractéristiques de migration, comme le bitume, le néoprène, l'EPDM et des produits à base de cire.

Les températures inférieures à 23 °C et une humidité de l'air inférieures à 50 % RLF retardent le processus de séchage.

Conseils pour un joint parfait, tableau d'adhérence, résistance, etc., sur : [www.coltogum.ch](http://www.coltogum.ch)

**Consommation**

La consommation de produit dépend de la dimension du joint.

Formule de calcul joint quadratique :

Largeur de joint (mm) x profondeur de joint (mm) = ml par mètre linéaire + env. 10 % de perte de matière.

Exemple : Joint de 10 mm de large / 10 mm de profond et 3 m de long = 10 x 10 x 3 + 10 % = 330 ml  
Dans le cas de joints triangulaires, diviser par deux le résultat obtenu avec la formule ci-dessus.

Selon SIA 274, dimensionner les joints sur la base de la sollicitation attendue.

Largeur de joint (10 à 35 mm) par rapport à la profondeur de joint 2:1, min. 8 mm de profond.

**Stockage**

À stocker au frais et au sec dans l'emballage d'origine = voir données imprimées (date d'expiration)  
Finir rapidement les contenants entamés.

**Assortiment**

Les cartouches de 310 ml sont disponibles en transparent, blanc, noir, anthracite individuellement ou en carton de 12.

**Outilage recommandé**

De Coltogum®: égaliseur, spatule à lisser, bague d'étanchéité, le cas échéant Primer 1 ou 2, pistolet, par ex. Stabil  
Autres: ruban de recouvrement sans traces, cutter, ustensiles de nettoyage

**Sécurité**

Des consignes sont données dans la fiche technique actuelle sur le site [www.coltogum.ch](http://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 oeuvre 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.