

## JOINT & FIX CRISTAL

### FONCTIONNALITE

**Mastic d'étanchéité et de collage mono-composant à base de MS Polymère réticulant au contact de l'humidité ambiante et présentant une transparence incomparable :**

- Joints d'étanchéités élastiques autour des appareils sanitaires : lavabos, vasques, bacs et cabines de douche, baignoires, éviers, meubles de salles de bains, plans de travail en marbre(\*) ou en granit(\*). [ (\*) La qualité de ces 2 matériaux étant variable, un essai préalable est conseillé ].
- Collage d'éléments lourds (baignoires, lavabos, bacs à douche, parois de douche...), et d'éléments de décoration (miroirs, tablettes, porte-serviettes, plinthes, moulures...).

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Spécifications
Couleur	Transparent
Aspect	Pâte thixotrope (ne coule pas)
Type de mastic	Mastic-colle élastomère neutre à base de MS polymère
Odeur	Aucune
Temps de formation de peau	15 min
Temps perte de collant	5 heures
Vitesse de prise	3 mm les premières 24 H
Température d'application	De +5°C à +50°C
<b><u>Sur joint réticulé :</u></b>	
Dureté shore A	25
Module d'élasticité à 100%	1.00 MPa
Module de rupture	1.25 MPa
Allongement à la rupture	300 %
Résistance à la charge <sup>1</sup>	12.5 kg/cm <sup>2</sup>
Tenue en température	De -40°C à +90°C
Résistance	Très bonne au vieillissement, aux intempéries et aux UV
Adhérence	Excellente sur tous supports courants poreux ou non poreux,, même humides (émail, matériaux acryliques, grès, acier, béton, bois, verre, PVC sauf PE, PP et PTFE)
Mise en peinture	Oui, avec une peinture acrylique Remarque : sur un joint soumis à de forts mouvements, la peinture ne pourra que craqueler, faute d'une élasticité suffisante

<sup>1</sup> valeur maximale observée sur un collage aluminium anodisé sur aluminium anodisé, ou bois sur bois soumis à un effort de traction-cisaillement

\* Toutes ces données sont mesurées à 23°C et 55% d'humidité relative. Selon les conditions de réticulation, ces temps peuvent donc varier.

### Mise en œuvre

## Préparation

- Les supports doivent être propres et dégraissés (suivant les surfaces, avec de l'alcool ou de l'acétone par exemple).

## Mode d'emploi

### ▪ Réalisation d'un joint :

Dimensionnement des joints :

Largeur en mm	5/6	7/9	10/12	12/15
Profondeur en mm	5	6	7	8

- Pour les joints de largeur supérieure à 16 mm, on préconise, en général, de ne pas dépasser la moitié de la largeur du joint pour la profondeur. Pour les joints trop profonds, limiter la profondeur par une mousse cellulaire.
  - Pour les joints de baignoires soumis à des mouvements, éviter les joints trop petits car l'allongement du mastic est proportionnel à son épaisseur.
  - Couper l'extrémité de la buse, à un diamètre légèrement inférieur à celui du joint.
  - Lisser au plus tard dans les 10 minutes après la pose.
  - Attendre 2 à 3 heures avant d'utiliser les appareils sanitaires, 24 heures avant projection d'eau directe.
- Réalisation d'un collage :
- Pour les surfaces plastiques, il est préférable de supprimer le « brillant » de la surface à coller par une légère abrasion (papier de verre ou laine d'acier fin).
  - Déposer le produit en cordon linéaire, en zigzag ou par plots en couvrant l'ensemble de la surface à coller et en évitant les épaisseurs importantes. Sur des surfaces planes, des cordons de 2 mm de diamètre sont adéquats (canule non découpée).
  - Mettre en place l'objet à fixer en appuyant fortement.
  - Maintenir le collage environ 1 minute (exemple d'éléments : patère 3 portants en bois, porte savon en PVC, porte verre en bois, carrelage 120x120mm<sup>2</sup>). Attendre au moins 12 heures avant d'utiliser l'élément collé.
  - Pour les objets lourds, étayer et attendre au moins 24 h (temps à adapter en fonction du poids de l'élément collé).
- Supporte jusqu'à 20 kg/cm<sup>2</sup> (valeur maximale observée sur un collage acier électro-zingué sur acier électro-zingué soumis à un effort de traction-cisaillement).

## Consommation

En fonction des dimensions du joint et de l'application, une cartouche de 280 ml permettra de réaliser un joint d'une longueur (la longueur du joint est exprimée en mètres) :

Profondeur en mm	Largeur en mm					
	6	8	10	12	14	16
5	9.3	7.0	5.6	4.6	4.0	3.5
6	-	5.8	4.6	3.8	3.3	2.9
7	-	-	4.0	3.3	2.8	2.5
8	-	-	-	-	2.5	2.1

## Nettoyage du matériel

L'excès de mastic frais non durci peut être enlevé avec du white-spirit ou de l'acétone.

### **Précautions d'emploi**

La Fiche de données de sécurité est disponible par Internet sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) ou sur <http://www.geb.fr/fiches.php>

### **Astuce**

Pour la réalisation d'un joint, délimiter préalablement l'emplacement de celui-ci en posant un ruban adhésif que l'on enlèvera immédiatement après le lissage.

### **Stockage**

Stocker à une température comprise entre -5°C et +30°C.

La date d'expiration notée sur l'emballage est mesurée sur produit non entamé, conservé à 20°C dans des conditions normales d'hygrométrie.

### **Observations**

Pour les utilisations sur pierres naturelles (marbre, granit,...) il est recommandé d'effectuer un essai préalable sur une partie cachée.

Ne corrode pas les métaux.

L'application temporaire de produits d'entretien (eau de Javel, détartrant par exemple) sur le mastic peut entraîner une légère opacification qui disparaît au bout de ½ heure de séchage.

Les informations présentes sur cette fiche technique sont données de bonne foi et sont les résultats des mesures effectuées dans notre laboratoire. Etant donné le nombre de matériaux, les différences de qualité et la diversité des méthodes de travail, nous vous recommandons d'effectuer des essais préalables dans les conditions effectives d'emploi.

Ce présent document peut être modifié en fonction des évolutions des produits ou de l'état de nos connaissances sans préavis aussi nous vous recommandons de vérifier sur <http://www.geb.fr/fiches.php>, que vous êtes en possession de la dernière version.