

EXTHANE COLLE ET JOINT

FONCTIONNALITE

Mastic colle polyuréthane mono-composant contenant moins de 0.1% d'isocyanates monomériques (ex: MDI), ne coule pas à l'application et reste élastique dans le temps.

- Couverture : collage tuiles, faîtière, collages anti-vibratoires.
- Maçonnerie : joints de construction, préfabrication légère, joints de sol, calfeutrement entre maçonnerie et menuiserie bois métal PVC, colmatage de fissures actives.
- Menuiserie : joints de châssis, collage de lambris, plinthes, planchers.
- Agencement intérieur : collage de baguettes, boîtiers électriques, bouches d'aération, isolations acoustiques,...
- Piscine : réalisation de joints souples et résistants autour des piscines (application sur surfaces sèches), pose de margelle, carrelage autour des piscines, réparation des abris,...
- Autres utilisations: sanitaire, marine.

Labels et Agréments

**Marquage CE: DoP – Mastic pour éléments de façade : EN 15651-1 F-EXT-INT-CC Classe 25HM
– Mastic pour chemins piétonniers : EN 15651-4 PW-EXT-INT-CC Classe 20HM**

Conforme à la norme : ISO 11600 – F – 25 HM

Caractéristiques techniques

Spécifications	Caractéristiques
Aspect	Pâte thixotrope (ne coule pas)
Couleur	Blanc, gris
Type de mastic	Polyuréthane, réticule au contact de l'humidité de l'air
Odeur	Légère
Densité	1.17
Temps de lissage	15 minutes (23°C et 55% HR)
Sur joint réticulé :	
Dureté shore A	35
Module d'élasticité à 100% d'allongement	0,35 MPa (ISO 8339)
Allongement à la rupture	≥ 150% (ISO 8339)
Température limite de service	De -30°C à +70°C
Adhérence	Très bonne sur la plupart des supports utilisés dans le bâtiment (béton, ciment, brique, pierre naturelle, carrelages, verre, bois, aluminium, acier, acier inoxydable et chromé, cuivre, zinc, PVC, matériaux synthétiques, polyester, ...)
Résistance	Bonne à l'eau, aux brouillards salins, à l'eau salée, aux graisses et aux détergents ménagers courants. Mauvaise aux solvants, acides et bases, huiles, produits chlorés et hydrocarbures.
Mise en peinture	Après séchage du mastic, par une peinture acrylique. Le séchage des peintures solvantées est fortement ralenti.

Peut-être recouvert par

Un enduit à base de liant hydraulique ou un parement plastique sous réserve de compatibilité des produits, et du respect des règles professionnelles

Toutes ces données sont mesurées à 23°C et 50% d'humidité relative. Selon les conditions de réticulation, ces temps peuvent donc varier.

Mise en œuvre

Préparation

- Nettoyer les surfaces à coller ou à jointoyer, qui doivent être propres, sèches et dépolvées. Eliminer toutes traces de graisse à l'aide d'un solvant.
- La température d'application doit être comprise entre +5°C et +40°C.

Mode d'emploi

- Percer l'opercule supérieur, visser la buse et la couper. Placer la cartouche dans le pistolet.

Joint :

- Les travaux de calfeutrement doivent être réalisés conformément au DTU 44.1 / norme NFP85 210-1.
- Les rives du joint doivent être saines (ragréage éventuel à faire).
- Pour limiter la profondeur du joint, mettre en place un fond de joint.
- Appliquer le joint avec un pistolet à cartouches en prenant soin de serrer le mastic sur les rives du joint.
- Lisser le mastic avec une spatule mouillée afin d'obtenir une bonne finition esthétique du joint.

Collage :

- Appliquer le mastic par bandes ou plots distants les uns des autres de 3 cm environ, sur la surface à coller.
- Plaquer la surface à coller sur le support et selon le poids, réaliser le maintien en position au moyen d'un étayage.
- La résistance maximale étant obtenue après 48 heures

Consommation

En fonction des dimensions du joint, une cartouche de 300 ml permettra de réaliser :

Profondeur en mm	Largeur en mm					
	8	10	15	20	25	30
5	7,70	6,15	3,90	3,00	2,50	2,00
7	5,50	4,45	3,00	2,20	1,70	1,45
8		3,85	2,60	1,90	1,50	1,25
10			2,00	1,50	1,25	1,05
12				1,20	1,00	0,85
15					0,85	0,65
20						0,45

La longueur du joint est exprimée en mètres

Nettoyage du matériel

Le nettoyage du matériel se fait avec un solvant (acétone, par exemple) avant le séchage du mastic et mécaniquement après.

Précautions d'emploi

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

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

Il est recommandé de ne pas appliquer le mastic à des températures inférieures à +5°C, ni sous la pluie.

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.