

POOL★ MASTIC PISCINE

Fonctionnalité

Mastic neutre mono-composant à base de MS Polymère permettant de réaliser des collages, des joints et de colmater des fuites, en intérieur, en extérieur et même sous l'eau. Il est spécifiquement destiné à l'univers de la piscine, des spas et de la balnéo. Il convient en général à tous les domaines où une excellente tenue en immersion dans l'eau est nécessaire. Il possède une adhérence initiale élevée rendant souvent l'étayage inutile.

- Réalisation de joints d'étanchéité (skimmers, projecteurs, buses, margelles, abris de piscine, etc).
- Collage des margelles, des pièces à sceller et des éléments de coques polyester (escaliers, échelles, systèmes de filtration).
- Réalisation de joints statiques au sol autour des piscines.
- Collage des mousse polyoléfinés épaisses (matériaux s'intercalant entre les parois et le liner dans les piscines).
- Fixation de carrelages, mosaïques, frises et autres éléments décoratifs.
- Réparation des fuites sur structures rigides.

Bien que les caractéristiques optimales soient obtenues avec un séchage à l'air, le mastic est utilisable sur surface humide et même directement sous l'eau.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Spécifications	
Couleur (RAL indicatif)	Blanc, beige (RAL 1001), bleu clair (RAL Design 220.80.25) et gris (RAL 7004)	Transparent
Aspect	Pâte thixotrope (ne coule pas)	
Type de mastic	Mastic-colle élastomère neutre à base de MS Polymère, sans solvant ni isocyanate	
Odeur	Aucune	
Temps de lissage*	5 min	8 min
Vitesse de réticulation*	2.5 à 3 mm les premières 24 h	
Température d'application	De +5°C à +40°C	
Sur joint réticulé :		
Dureté shore A*	60	35
Module de rupture (DIN 53504)*	1.7 N/mm²	0.8 N/mm²
Allongement à la rupture (DIN 53504)*	110%	150%
Résistance à la charge¹	17 kg/cm²	8 kg/cm²
Température de service	De -40°C à +90°C (insensible au gel)	
Résistance	Excellente aux eaux de piscine traitées Excellente au vieillissement, aux intempéries et aux UV	

Adhérence	Excellente sur la plupart des matériaux usuels du bâtiment et de la piscine : polyester, matériaux de synthèse, résine, PVC, béton, bois, pierres naturelles, céramique, émail, acier, inox, aluminium, laiton, plexiglass, porcelaine, mélaminé, polystyrène. Ne pas appliquer sur PE, PP, PA, PTFE et bitume.
Mise en peinture	Peut se peindre avec la plupart des peintures à base d'eau ou de solvant. Remarque : sur un joint soumis à de forts mouvements, la peinture ne pourra que craqueler faut d'une élasticité suffisante.

¹ valeur maximale observée sur un collage avec supports poreux ou non poreux soumis à un effort de cisaillement.

* Toutes ces données sont mesurées à 23°C et 55% d'humidité relative. Selon les conditions de réticulation, ces valeurs 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).
- Pour les applications en immersion, enlever le calcaire et les algues se trouvant sur les supports.

Mode d'emploi

Réalisation d'un joint :

- Pour les joints trop profonds, limiter la profondeur par une mousse cellulaire.
- Couper l'extrémité de la buse, à un diamètre légèrement inférieur à celui du joint.
- Provoquer un contact maximal entre le mastic et les lèvres du joint en appliquant une pression sur la surface du cordon.
- Lisser au plus tard dans les 5 minutes après la pose.

Réalisation d'un collage :

- Pour les surfaces plastiques, il est préférable de supprimer le « brillant » de la surface à coller par une légère abrasion avec la POOL* BANDE ABRASIVE.
- Déposer le produit en cordons linéaires espacés 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 diamètres sont adéquats (canule non découpée).
- Mettre en place l'objet à fixer en appuyant fortement. Dans la plupart des cas, un étayage n'est pas nécessaire.

En immersion :

- Dans le cas d'un joint ou d'un colmatage, lisser immédiatement.
- Pour un collage, enduire, si possible, les surfaces à coller hors de l'eau et les appliquer en appuyant fortement sous l'eau.

Consommation

En fonction des dimensions du joint et de l'application, une cartouche de 290 ml permettra de réaliser approximativement un joint d'une longueur (en mètre) :

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 un solvant type acétone.
En immersion, un simple chiffon suffit.

Précautions d'emploi

La Fiche de données de sécurité est disponible par Internet sur www.quickfds.com ou sur www.geb.fr .

Si le produit est soumis à la réglementation détergence : Liste des composants sur demande à l'adresse reach@geb.fr

Si le produit est soumis à la réglementation biocide ou s'il contient un biocide pour le protéger : Consulter la Fiche de Données Sécurité – Merci de veiller à un usage responsable des produits employés.

Observations

Ne corrode pas les métaux.
En immersion, la couleur du mastic peut varier.

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.

Tri des emballages et déchets

Se référer aux indications mentionnées sur l'emballage du produit et aux règles locales applicables.

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>, que vous êtes en possession de la dernière version.