



MONOCOL

MASTIC COLLE MONOCOMPOSANT POUR MONTAGE, ADHERENCE, ETANCHÉITÉ



7 bonnes raisons d'utiliser MONOCOL

1. MONOCOL est un mastic à base de **polymère hybride** mono composant de réticulation neutre.
2. Il se transforme en un caoutchouc extrêmement **élastique** et résistant au contact de l'humidité atmosphérique.
3. **Ne tache pas** les supports, neutre et **sans odeur**.
4. Après une polymérisation **rapide** dans les premières heures, peut être **peint et poncé**.
5. Excellente résistance aux **UV** et à la température (**-40°C à +90 °C**).
6. Polymérisation au contact de l'humidité, adhère **dans l'eau**. Reste **flexible**.
7. Ne contient **pas de silicone, d'Isocyanates et de solvants**

Particulièrement adapté pour :



Bâtiments



Collectivités



Industries



Transports

Présente une excellente adhérence sans primaire sur les supports comme béton, briques, pierres, aluminium, revêtements époxydiques, polyesters, acier, bois.

COLLAGE, ETANCHEITE dans l'industrie et maintenance.

FIXATIONS multiples dans le bâtiment, plinthes, panneaux d'isolation et de décoration.

Automobile : pour mécano-soudure en carrosserie, collage, jointement des pièces métalliques et des plastiques : autos, caravanes, finition des tôles soudées par points, conteneurs...

Services techniques : mairies, DDE, écoles et lycées, maisons de retraites, hôpitaux...

Bâtiments, TP : raccordement de canalisations, tuyauteries. Convient pour les installations de climatisation. Idéal pour sanitaires et salles de bains.



* Informations sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, permettant un choix de produits par référence, sur une échelle de classe allant de A+ (les faibles émissions) à C (fortes émissions).

Caractéristiques

5 teintes : blanc, gris, marron, noir et transparent.
 Densité : 1,5 (1.02 pour le transparent)
 Sec au toucher : 5 minutes (à 23 °C, 50% RH) (10 mn pour le transparent)
 Formation de peau : 35 minutes (à 23 °C, 50% RH) (40 mn pour le transparent)
 Vitesse de prise : Approx. 3 mm/24h
 Résistance au fluage : (ISO 7390) 0 mm
 Capacité de mouvement : (ISO 11600) ± 20 %
 Température d'application : entre +5°C et + 40°C
 Température de service : -40°C à + 90 °C
 Dureté shore A : approx 50 suivant ISO 868 (35 pour transparent)
 Module élastique à 100 % : 1,40 Mpa (0.6 mPa pour transparent)
 Résistance à la rupture : 2,00 Mpa (1.5 Mpa pour le transparent)
 Allongement à la rupture : 200 % , (300 % pour le transparent)

Résistances chimiques :

Résiste à l'eau douce, salée, calcaires et aux agents ménagers en phase aqueuse. Résiste aux hydrocarbures, acides faibles et alcalins dilués. Ne résiste pas aux solvants, bases et acides minéraux forts et ne convient pas pour les contacts permanents avec de l'eau de piscine chlorée.

Restrictions :

- **Le produit adhère sur la majorité des surfaces lisses et vitrifiées de la construction. Cependant, un test préliminaire est recommandé pour s'assurer de la bonne tenue.**

- Comme tous les mastics, la coloration du produit peut varier au contact de certains matériaux tels que les caoutchoucs noirs artificiels ou naturels, colles néoprènes ou peintures à solvants. Il faut donc bien isoler le mastic de ce genre de matériaux.

- Il est déconseillé de mettre ce produit en contact avec l'asphalte ou le bitume.

Cartouche de 290 ml.

Durée de stockage : 12 mois

Informations complémentaires : se référer à la fiche de données de sécurité.

FR16022023/13

Cette fiche annule et remplace la précédente. Les informations contenues dans nos fiches techniques sont basées sur notre connaissance et expérience actuelle, et sont données à titre indicatif. Elles ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité quant à la mauvaise utilisation de nos produits. Photos et images non contractuelles.



Tél 02 97 54 50 00
www.7darmor.fr

7d'Armor®

Mode d'emploi

Adhérence :

Les supports doivent être propres, exempts de parties friables, huiles, graisses, poussières et autres contaminants qui pourraient affecter l'adhésion.

Nettoyer les supports fermés comme l'aluminium laqué et le PVC avec le nettoyant dégraissant qui renforcera l'adhérence sur les supports lisses. Respecter un délai suffisant pour permettre l'évaporation complète du solvant avant la mise en œuvre du mastic.

Sur les supports poreux (comme le béton, la brique...) s'assurer que le support soit libre de particules friables.

Mise en œuvre :

Après nettoyage et préparation du support les surfaces adjacentes doivent être protégées avec un adhésif de masquage (type Adhésif Orange) enlevable.

- Appliquer à l'aide d'un pistolet 7250 sur un fond de joint, une fois le mastic appliqué, lisser dans les 5 minutes

- Le MONOCOL réticule par réaction avec l'humidité contenue dans l'air et dans des conditions atmosphériques du type 23 °C et 50 % d'humidité. Assurez-vous d'une bonne ventilation. Durant la phase de réticulation, veillez à ce qu'il n'y ait pas d'impureté qui se dépose en surface et que le joint ne soit pas soumis à des actions mécaniques. Frais le produit peut être nettoyé à l'aide d'Hydroxine 80. Sec le mastic ne peut être retiré que mécaniquement.

- Collages :

Déposer le produit sur la pièce à coller (par cordon, plots, ou enduire), puis fixer la pièce en exerçant une simple pression manuelle. Si nécessaire maintenir mécaniquement la pression pendant les premières heures. Le collage est obtenu après polymérisation complète du produit.

Consommation :

Collage :

Par points : 1 cartouche = 90 points de 3cm³

Par cordon : 1 cartouche = 12 m de 5mm de diamètre.

Soit environ entre 0,2 et 0,5 kg/m².

Jointolement :

1 cartouche égale à ~3 m de joint de 10 mm.

