Fiche Technique

Etablie le : **16/05/2023**
Version : **6**
Annule et remplace les éditions antérieures

REPARATION TOUS MATERIAUX

FONCTIONNALITE

Mastic époxy à 2 composants coaxiaux, renforcé de poudre d'acier

- Réparations et collages rapides de matériaux de différentes natures : métaux ferreux, cuivre, laiton, aluminium, fontes, céramiques, bois, …, excepté le polyéthylène (PE), polypropylène (PP) et PTFE.

Caractéristiques techniques

Spécifications	Caractéristiques
Couleur durcisseur	Noir
Couleur résine	Gris
Couleur du mélange	Gris foncé
Temps de travail à 24°C	3 à 5 minutes
Temps de prise à 24°C	5 à 10 minutes
Temps de durcissement superficiel	1 heure
Temps de durcissement complet	24 heures
Après durcissement complet	
Densité	2.3
Tenue en température	120°C en continu, 150°C en pointe
Tenue en pression	5 bars
Dureté shore D	80
Résistance au cisaillement sur acier	6.2 N/mm²
Résistance	Excellente aux produits chimiques et ménagers courants : Hydrocarbures, acides et bases dilués, solutions détergentes, …
Façonnage du produit	60 min après la pose, le mastic durci peut être percé, scié, limé, poncé, peint, travaillé comme un métal.

Mise en œuvre

Préparation

- Pour obtenir une meilleure adhérence, rendre les surfaces rugueuses, à l'aide d'une toile émeri ou d'un papier de verre.
- Les surfaces d'application doivent être propres, désoxydées, dégraissées (à l'acétone ou à l'alcool éthylique, par exemple) et sèches.

Mode d'emploi

- Enlever le film protecteur et couper la quantité désirée de mastic.
- Malaxer manuellement jusqu'à l'obtention d'une teinte uniforme (1 à 2 minutes).
- Appliquer le mélange dans les 2 minutes en le plaquant fortement sur la surface à réparer, et en le faisant pénétrer dans les fissures ou cavités apparentes. Déborder d'environ 2 cm par rapport à la zone à réparer. Pour les canalisations, réaliser un anneau entourant le tuyau avec le mastic.

- Couper l'excès de produit, de préférence avec un outil humide.
- Attendre au moins 1 heure avant d'utiliser la réparation.

Nettoyage du matériel

Le nettoyage du matériel se fait avec de l'acétone de préférence ou à défaut avec de l'alcool éthylique, avant durcissement du mastic.

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

Astuce

Pour obtenir un aspect lisse, lisser manuellement ou avec un chiffon humide juste après application et avant le durcissement.

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

Bien refermer l'emballage pour une meilleure conservation.

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.