

# FICHE TECHNIQUE PROFLEX EXTRA

## COLLE / MASTIC MS-POLYMERES HAUTES PERFORMANCES

**UTILISATION** : Mastic mono-composant rapide de nouvelle génération à très hautes performances mécaniques spécialement destiné au collage souple et à l'étanchéité de divers matériaux tels que stratifiés polyester, supports métalliques (aluminium, acier inoxydable, zingué, pré-laqué, etc.), bois et dérivés, verre, tout comme de nombreux matériaux duroplastiques et thermoplastiques. Les applications de ce mastic se situent dans la carrosserie industrielle et frigorifique, les panneaux sandwichs, la climatisation, les chantiers navals et dans de très nombreux domaines de l'industrie. Produit exempt de solvants, d'halogènes, de silicones et d'isocyanates utilisable en contact alimentaire.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

<b>Base</b>	: Polymères polyoxypropylènes polymérisant avec l'humidité de l'air et des supports
<b>Couleur</b>	: Blanc, gris ou noir
<b>Extrait sec</b>	: Supérieur à 99%, soit une perte de poids maximum d'environ 1%
<b>Consistance</b>	: Excellente thixotropie et assez bonne facilité d'extrusion (env. 200g/min. à 2 bar, buse diam.6mm)
<b>Densité</b>	: Environ 1,40 g/cm <sup>3</sup>
<b>Vitesse de polymérisation</b>	: Formation peau : env. 10 mn (DIN 50 014), env. 4 mm/24H le premier jour
<b>Dureté Shore A</b>	: Environ 51 selon DIN 53 505
<b>Allongement à la rupture</b>	: Environ 500% selon DIN 53 504
<b>Résistance à la rupture</b>	: Environ 3,3 à 3,5 Mpa ou N/mm <sup>2</sup> selon DIN 53 504 Stérigme S 3 a
<b>Résistance au déchirement</b>	: Environ 22,5 N/mm selon ASTM 624 D forme B
<b>Caractéristiques du film</b>	: Elastique et très résistant, bonne tenue à l'humidité et à la température de -40° à + 90°C en continu, + 110°C en pointe. Possibilité de mise en peinture des cordons frais durant les premières heures qui suivent l'application. Mastic pratiquement non jaunissant lors d'expositions aux rayons Ultra Violets. Formule exempte de solvants, de silicones, d'halogènes et d'isocyanates très avantageuse du point de vue écologique et toxicologique. Produit inodore.
<b>Température d'utilisation</b>	: De + 5°C à + 35°C
<b>Nettoyage</b>	: Utiliser un solvant

### MISE EN ŒUVRE :

**Préparation des surfaces** : Les surfaces à coller ou à jointoyer doivent être propres, sèches ou humides, exemptes de poussière ou de tout corps gras. Possibilité de travailler sur des supports humides. Stocker les matériaux et travailler de préférence dans des locaux chauffés, notamment pour les supports métalliques. Vérifier si les supports à enduire nécessitent ou non l'utilisation d'un promoteur d'adhérence tel que primaire.

**Application** : Le mastic est déposé par extrusion de cordons en quantité suffisante entre les matériaux à étancher ou à coller. La quantité à déposer est fonction de la planéité des supports à assembler ou des dimensions des joints. L'affichage du contre-matériau ou le lissage du cordon doit impérativement se faire dans la limite du temps de formation de peau. La vitesse de formation d'une peau en surface tout comme la vitesse de polymérisation sont essentiellement fonction du taux d'hygrométrie de l'air et des supports. Un temps de polymérisation très court peut être obtenu soit par une exposition dans une étuve humide (80°C / 98% HR) / 98%

HR) pendant quelques minutes. Les cordons peuvent être lissés et recouverts de la plupart des peintures traditionnellement utilisées dans l'automobile, immédiatement, sans attendre le séchage. Nous conseillons une mise en peinture dans les premières heures qui suivent l'extrusion afin d'assurer une adhérence optimale de celle-ci. Certaines peintures peuvent cependant être appliquées jusqu'à 3 jours après l'extrusion du produit ; il est toutefois vivement conseillé de faire un essai de compatibilité préalable. Par ailleurs, il faut éviter le contact direct avec des polyuréthanes frais, ce qui pourrait partiellement inhiber la polymérisation dans la zone de contact. Produit facilement extrudable et pratiquement inodore testé pour son inertie et permettant dans certains cas une utilisation en contact avec des denrées alimentaires..

**RECOMMANDATIONS PARTICULIERES :**

**Stockage :** jusqu'à 12 mois au frais (+ 10 à + 25°C) et au sec dans l'emballage d'origine non ouvert.

**Précautions :** Eviter le contact direct et prolongé avec le produit pâteux non polymérisé. Produit étiqueté selon les normes européennes en vigueur.

**Inflammabilité :** Néant

**Toxicité :** Néant

Néant signifie que le produit ne contient pas de substances inflammables, nocives ou toxiques dans des proportions nécessitant un étiquetage de danger spécifique. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité que nous tenons à votre disposition sur simple demande écrite.

**Note à l'utilisateur :** Toutes nos indications reposent sur de sérieuses études en laboratoire et sur notre longue expérience. Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité, vu la diversité des matériaux rencontrés sur le marché et les divers procédés d'application qui ne dépendent pas de notre domaine d'influence. Nous vous conseillons vivement de déterminer par des essais, sur vos matériaux et selon votre application spécifique, si le produit répond aux exigences que vous êtes en droit de demander. Edition du 06/02/2001.

### 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction :  
Jet d'eau  
Mousse résistant à l'alcool  
Poudre d'extinction  
Dioxyde de carbone

**Dangers spécifiques dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :** En cas d'incendie ou si le produit est soumis à de fortes températures, des gaz ou vapeurs toxiques peuvent se former dans l'atmosphère.

**Equipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

### 6 - MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

**Les précautions individuelles :** Veiller à avoir une bonne aération au poste de travail. En cas de concentration de vapeurs importante, porter un appareil de protection respiratoire.

**Les précautions pour la protection de l'environnement :** Arrêter la fuite si on peut le faire sans danger. Prendre toutes les mesures utiles pour éviter la contamination des canalisations de l'eau de ruissellement et de la nappe d'eau souterraines. Avertir les autorités si le produit a pollué un cours d'eau, est entré dans les égouts ou a contaminé le sol ou la végétation.

**Les méthodes de nettoyage :** Contenir le produit répandu avec du sable ou de la terre ou tout autre produit chimiquement inerte. Récupérer mécaniquement à l'aide de pelles et de seaux, remplir un container pour en faciliter l'évacuation. Consulter un spécialiste au sujet de la destruction du produit récupéré afin d'être en parfaite conformité avec les réglementations en vigueur.

### 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

**Manipulation :**

**Précautions à prendre pour la manipulation :** N'employer que dans des secteurs bien aérés.

**Préventions des incendies et des explosions :** Aucune mesure particulière n'est requise.

**Stockage :**

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.

**Indications concernant le stockage commun :** Ne pas stocker avec les aliments

**Autres indications sur les conditions de stockage :** Protéger du gel. Tenir les emballages hermétiquement fermés et à l'abri de l'humidité. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Conserver dans des locaux secs et correctement ventilés.

## 2 – COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Caractérisation chimique : Préparation

Description : Produit d'étanchéité

Composants contribuant aux dangers :

N° CAS	Désignation	%	Identification	Phrase R
	Silane	< 2,0	Xi	36

## 3 – IDENTIFICATION DES DANGERS

Principaux dangers :                   Aucun

Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement :   Aucun

## 4 – PREMIERS SECOURS

**Après inhalation d'aérosols ou de vapeurs très concentrées :** Eloigner immédiatement le sujet de l'air pollué, pratiquer la respiration artificielle en cas de difficultés respiratoires. En cas d'inconscience, appeler un médecin et coucher le sujet en position latérale de sécurité.

**Après contact avec la peau :** Oter les vêtements souillés. Tamponner les parties touchées de la peau avec du coton ou de la cellulose, puis laver soigneusement à l'eau avec un produit de nettoyage doux. Au besoin, appliquer une crème.

**Après contact avec les yeux :** Laver immédiatement et abondamment à l'eau en écartant les paupières jusqu'à disparition de l'irritation (plusieurs minutes). Consulter sans délai un ophtalmologue.

**Après ingestion :** Maintenir le patient au chaud et au repos et appeler un médecin rapidement en lui précisant la nature du produit. Ne pas provoquer de vomissements.

**8 - CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**

Les mesures d'ordre technique : Sans autre indication, voir point 7.

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :  
67-56-1 Méthanol

VME : Valeur momentanée : 1300 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
Valeur à long terme : 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>

Les équipements de protection individuelle :

**Mesures générales de protection et d'hygiène :** Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques. Tenir à l'écart de tous produits alimentaires, de boissons et de nourriture. Se laver les mains avant chaque pause et en fin de journée.

**Protection respiratoire :** Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

**Protection des mains :** Non nécessaire

**Protection des yeux :** Non nécessaire

**9 - PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Forme : Pâteuse  
Couleur : Blanche  
Odeur : Caractéristique

Modification d'état	Valeur/gamme	Unité	Méthode
Point d'ébullition	Non applicable		
Point d'éclair	> 100	°C	
Limites d'explosion :			
Inférieure	Non déterminée		
Supérieure	Non déterminée		
Pression de vapeur :	à 20°C	< 100	mbar
Densité :	* à 20°C	1,44	g/cm <sup>3</sup>
Solubilité dans / miscibilité avec :			
L'eau :	Insoluble		

**10- STABILITE ET REACTIVITE**

**Décomposition thermique / Conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**Les matières à éviter / Réactions dangereuses :**

Réactions aux acides

Réactions aux agents d'oxydation puissants

**Produits de décomposition dangereux :** En cas d'incendie, présence possible du (des) matériau(x) suivant(s) :  
Gaz nitreux.  
Au contact de l'eau, dégage faibles quantités de :  
Méthanol.

### 11 – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Toxicité aiguë :**

**Effet primaire d'irritation :**

**De la peau :** Pas d'effet d'irritation.

### 12 – INFORMATIONS ECOLOGIQUES

**Indications générales :** Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.

### 13 – CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

**Produit :**

**Recommandation :** A éliminer suivant les directives administratives.

**Emballages non nettoyés :**

**Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Voies terrestres ADR/RID et RTMDR/RTMDF** (ordonnance sur le transport de produits dangereux – route de train) (transfrontalier /domestique) :

**Classe ADR/RID – RTMDR/F :** (ordonnance sur le transport de produits dangereux – route et train)

**Voies maritimes IMDG** (ordonnance sur le transport de produits dangereux)

**Classe IMDG :**

**Voies aériennes ICAO-TI et IATA-DGR :**

**Classe ICAO/IATA :**

### 15- INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

**Marquage selon les directives CEE :**

Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la « GefStoffV » = la Réglementation sur les Produits dangereux.

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.

### 16- AUTRES INFORMATIONS

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

