



#### AVANTAGES

- Bonne adhérence sur tous les matériaux.
- Résiste aux huiles, graisses, solvants aliphatiques, humidité, acides dilués.
- Résiste aux vibrations.
- Traité anticorrosion.
- S'utilise à l'intérieur comme à l'extérieur ; Résiste aux UV et aux intempéries.
- Excellente stabilité dans le temps.
- Après polymérisation totale (24 heures), peut être percé, limé, taraudé et peint.

#### DEFINITION

Mastic époxy bi-composant pour le collage, l'étanchéité, la réparation et le remplissage sur tous matériaux métalliques et particulièrement les pièces en acier.

#### MODE D'EMPLOI

Mélanger la résine partie A au durcisseur partie B jusqu'à ce que le mélange soit homogène.

Ratio 100/10 en poids.

Ratio 4/1 en volume uniquement pour le kit de 500 g.

Ratio 1/1 pour les seringues.

Une canule peut être achetée afin de réaliser le mélange à votre place : ref : 700083

Lorsque le mélange est homogène, appliquer l'adhésif sur des surfaces propres et sèches.

Pour obtenir un moulage non adhérent, pulvériser de l'ORATEN sur les surfaces.

#### CARACTERISTIQUES

Aspect :	pâte
Couleur :	gris clair (seringue) à gris foncé (kit 500 g)
Densité du mélange :	1.80
Température de fonctionnement en continu :	-35 à +120°C
Durée de vie en pot à 20°C :	Environ 60 minutes pour le kit 500 g
Durée de vie en pot à 20°C :	< 10 minutes pour la seringue 28 g
Polymérisation totale :	16 à 24 heures
Dureté :	<90 SHORE D pour le kit 500 g
Dureté :	>60 SHORE D pour la seringue 28 g
Module E :	4000 – 4500 MPa
Température de transition vitreuse, Tg :	environ 58°C
Elongation ASTM D 882 :	2.5 %

ORAPI® ne peut pas avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. ORAPI® n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier, aux méthodes d'application sur lesquelles il n'a aucun contrôle. Les informations contenues dans la présente fiche technique ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque application envisagée. L'utilisateur du produit décrit dans la présente fiche technique reste seul responsable de toutes les mesures qui s'imposent pour protéger les personnes et les biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en œuvre et/ou de l'utilisation de ce produit. En conséquence, ORAPI® dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de ses produits. ORAPI® dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou consécutifs quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation.

### CARACTERISTIQUES

Rigidité diélectrique ASTM D 149 :	1.2 KV/mm
Coef dilatation thermique ISO 11359 :	30.10-6 K-1
Conductivité thermique ASTM D 257 :	1.11 W/m.K

Résistances à 20°C DIN 53281-83 :

Compression :	>10 MPa
Traction :	24 MPa
Flexion :	58 MPa
Impact / Choc :	50 KJ/m <sup>2</sup>

### DOMAINE D'APPLICATIONS

Entretien, construction et réparation à l'intérieur comme à l'extérieur.

Fabrication d'outils, dispositifs de fixation.

Réparation de dommages liés aux chocs ou à la corrosion.

Réparation de fissures, trous dans toutes les structures en acier.

Ce produit est principalement étudié pour le collage et la réparation des pièces en acier mais il peut être utilisé sans problème sur les autres métaux et même le bois.

### EMBALLAGES

Seringues 28 g	Réf. 1210 E1	x 12
Canule seringue – vendue séparément	Réf: 700083	
Kit 500 g	Réf. 1210 K2	x 1

FT210 / Indice 10 – 28/02/2018

ORAPI® ne peut pas avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. ORAPI® n'assume aucune responsabilité quant : à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier, aux méthodes d'application sur lesquelles il n'a aucun contrôle. Les informations contenues dans la présente fiche technique ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque application envisagée. L'utilisateur du produit décrit dans la présente fiche technique reste seul responsable de toutes les mesures qui s'imposent pour protéger les personnes et les biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en œuvre et/ou de l'utilisation de ce produit. En conséquence, ORAPI® dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de ses produits. ORAPI® dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou conséquents quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation.