

RESINES P5G - P6G

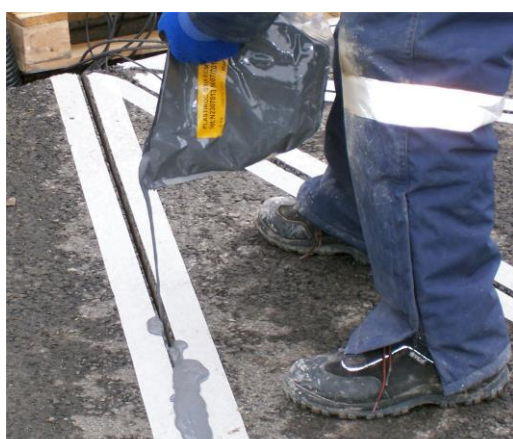


Les résines acryliques E.C.M. ont été développées pour assurer l'installation des capteurs piézo-électriques, boucles, capteurs d'état de la chaussée.... tant dans les constructions en asphalte que dans les voies en béton.

Grâce à leur facilité d'emploi et à leurs propriétés mécaniques, ces produits facilitent l'installation et assurent une grande durée de vie.

Le tableau ci-dessous résume les différents types de résines disponibles.

Référence résine	Utilisation	Type de chaussée	Couleur de la résine
P5G	<ul style="list-style-type: none"> - PIEZOLOR, - Support inox SUP1 et SUP2 pour capteur résistif. 	<ul style="list-style-type: none"> - Asphalte, - Béton. 	Gris
P6G	<ul style="list-style-type: none"> - Axor k, - Boucle à induction. 	Asphalte	Gris



Les résultats des essais ci-après ont été obtenus par le 'Center For Transportation Research' - Bureau of Engineering Research - The University of Texas (Nov. 1994) Nous les en remercions.



FRANCE
Head office

Electronique Contrôle Mesure
4 Rue du Bois Chêne le loup
Parc d'Activité de Brabois
54 500 VANDOEUVRE LES NANCY
☎ (33) 0383442413



Website : www.ecm-france.com
E-mail : info@ecm-france.com

U.S.A



Electronic Control Measurement Inc
464 commercial drive
BUDA 78610 - TEXAS
☎ (512) 2959752, Fax (512) 2959753

PROPERTIES

RESINE/PROPRIETE	P5G	P6G
Composition d'un kit	1 poche de résine 1 sachet (150 gr) de durcisseur	idem
Délai d'utilisation en stockage (+5°C à +30°C)	1 an	1 an
Conditionnement	poche de 6 kg	poche de 6 kg
Densité après mélange	1,79 kg/l	1,78 kg/l
Temps de préparation	4 mn	4 mn
Durée d'utilisation ■ à 0°C ■ à 25°C ■ à 50°C	20 mn 10 mn 4 mn (*)	Voir P5G
Temps de séchage : ■ à 0°C ■ à 25°C ■ à 50°C	40 mn 20 mn 8 mn	Voir P5G
Tenue à l'abrasion (ASTMC944)	4,20 gr	Voir P5G
Tenue à la compression (ASTM 116-90)	24700 kPa	Voir P5G
Propriétés dynamiques : ■ Module complexe à 0°C à 25°C à 50°C ■ angle de phase (radian) à 0°C à 25°C à 50°C	132 MPa 27 MPa 9 MPa 0,25 0,48 0,63	
Effort de flexion	17700 kPa	17700 kPa
Variation de dimension lors du séchage	0%	0%
coefficient de dilatation	1010-6/°C	
Viscosité	25Pa-s	25Pa-s
Test de compatibilité avec la chaussée : ■ asphalte	129 OkPa	
Tenue du collage en flexion ■ béton	3870 kPa	
Résistance au cisaillement ■ asphalte ■ béton	820 kPa 760 kPa	
Tenue en traction ■ asphalte ■ béton	97 kPa 214 kPa	

(*) L'utilisation de 50% du catalyseur allonge le temps de prise.