

# RESINES

## P5G - P6G - P7G



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"> <li>- PIEZOLOR,</li> <li>- Support inox SUP1 et SUP2 pour capteur résistif.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asphalte,</li> <li>- Béton.</li> </ul>	Gris
P6G	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Axor k,</li> <li>- boucle à induction.</li> </ul>	Asphalte	Gris
P7G	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tous types,</li> <li>- Rebouchage de fissure.</li> </ul>	Tous types	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, Fax (33) 0383443797



Website : [www.ecm-france.com](http://www.ecm-france.com)  
E-mail : [info@ecm-france.com](mailto:info@ecm-france.com)

**U.S.A**



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

## PROPRIETES

RESINE/PROPRIETE	P5G	P6G	P7G
Composition d'un kit	1 poche de résine 1 sachet (150 gr) de durcisseur	idem	idem
Délai d'utilisation en stockage (+5°C à +30°C)	1 an	1 an	1 an
Conditionnement	poche de 6 kg	poche de 6 kg	poche de 3 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	Voir P5G
Temps de séchage : ■ à 0°C ■ à 25°C ■ à 50°C	40 mn 20 mn 8 mn	Voir P5G	Voir P5G
Tenue à l'abrasion (ASTMC944)	4,20 gr	Voir P5G	Voir P5G
Tenue à la compression (ASTM 116-90)	24700 kPa	Voir P5G	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	17700 kPa
Variation de dimension lors du séchage	0%	0%	0%
coefficient de dilatation	1010-6/°C		
Viscosité	25Pa-s	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.