

## DECLARATION DE PERFORMANCE

**N. CPR-ES2/0014**

<b>1   Code d'identification unique du type produit</b>	<b>DESMOPOL SYSTEM</b>
<b>2   Utilisations prévues</b>	Revêtement de polyuréthane destiné à être utilisé pour l'étanchéité de tabliers de pont
<b>3   Fabricant</b>	TECNOPOL SISTEMAS, S.L.U. Finlàndia, 33 08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona-Spain - <a href="http://www.tecnopol.es">www.tecnopol.es</a> - t. +34 935682111
<b>4   Systèmes d'EVCP</b>	EVCP-Système 2+
<b>5   Normes harmonisées</b>	EAD 030-675-00-0107
<b>Organismes notifiés</b>	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN EDUARDO TORROJA, N 1219
<b>6   Performances déclarées</b>	ATE 21/0734 dernière version du 23/03/2021
<b>Caractéristiques essentielles</b>	
<b>1   Code d'identification unique du type produit</b>	<b>Performances</b>
Épaisseur minimale :	2,1 mm.
Durée de vie :	W3 (25 ans)
Résistance à la pénétration des ions de chlore :	Apte (<0,04%)
Résistance au compactage (160°C) :	Apte
Résistance à la perforation (23°C) :	Apte (I <sub>4</sub> )
Adhésion (23°C) :	>1 MPa
Capacité de pontage des fissures après impact thermique (-20°C, 10.000 cycles) :	Étanche
Résistance dynamique à la perforation (23°C) :	Étanche
Résistance au cisaillement (béton/revêtement) (mastic d'asphalte) (250°C) :	0,10 MPa
Résistance au cisaillement (métal/revêtement) (mastic asphaltique) (250°C) :	0,12 MPa
Étanchéité à l'eau :	Étanche
Résistance à l'écoulement :	Perte de masse=0%
Résistance au contact avec l'eau (23°C) :	
Absorption d'eau, bord non scellé	0,10 %
Micro-dureté (initiale/vieillessement)	73 <sup>º</sup> /75 <sup>º</sup> (3%)
Résistance aux alcalis :	0,40%
Variation de masse (initiale/vieillessement)	91 <sup>º</sup> /81 <sup>º</sup> (11%)
Microdureté (initiale/vieillessement)	1%
Résistance au contact du bitume	
Microdureté (initiale/vieillessement)	90 <sup>º</sup> /89 <sup>º</sup> (1%)
<b>7   Documentation technique</b>	NPD

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées.

Cette déclaration de performance est émise, conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé pour le compte du fabricant par: **David Pont – Technical Service Manager**

**Les Franqueses del Vallès,**

**23/03/2023**



Informations REACH : les informations se référant à l'article 31 ou, le cas échéant, à l'article 33 du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 et les modifications suivantes sont indiquées dans la fiche de données de sécurité que Tecnopol Sistemas S.L.U. met à disposition sur le site Web avec la présente déclaration de performance actuelle.

Les DoP sous format PDF sont disponible sur le site web de Tecnopol.

Révision 0 notes:	Première édition
Révision 1:	Addition point 7

 1219	 <b>TECNOPOL SISTEMAS, S.L.U., Finlàndia, 33 08520 Les Franqueses del Vallés – Barcelona-Spain – <a href="http://www.tecnopol.es">www.tecnopol.es</a></b>																																																												
<b>22</b> <b>CPR-ES2/0014</b> <b>ATE 20/0734</b> <b>DESMOPOL SYSTEM</b> Revêtement de polyuréthane destiné à être utilisé pour l'étanchéité de tabliers de pont																																																													
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 60%;">Épaisseur minimale :</td> <td>2,1 mm.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Durée de vie :</td> <td>W3 (25 ans)</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la pénétration des ions de chlore :</td> <td>Apte (&lt;0,04%)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Résistance au compactage (160°C) :</td> <td>Apte</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Résistance à la perforation (23°C) :</td> <td>Apte (I<sub>4</sub>)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Adhésion (23°C) :</td> <td>&gt;1 MPa</td> </tr> <tr> <td>Capacité de pontage des fissures après impact thermique (-20°C, 10.000 cycles) :</td> <td>Étanche</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Résistance dynamique à la perforation (23°C) :</td> <td>Étanche</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Résistance au cisaillement (béton/revêtement) (mastic d'asphalte) (250°C) :</td> <td>0,10 MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Résistance au cisaillement (métal/revêtement) (mastic asphaltique) (250°C) :</td> <td>0,12 MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Étanchéité à l'eau :</td> <td>Étanche</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Résistance à l'écoulement :</td> <td>Perte de masse=0%</td> </tr> <tr> <td>Résistance au contact avec l'eau (23°C) :</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Absorption d'eau, bord non scellé</td> <td>0,10 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Micro-dureté (initiale/vieillessement)</td> <td>73<sup>o</sup>/75<sup>o</sup>(3%)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Résistance aux alcalis :</td> <td>0,40%</td> </tr> <tr> <td>Variation de masse (initiale/vieillessement)</td> <td></td> <td>91<sup>o</sup>/81<sup>o</sup>(11%)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Microdureté (initiale/vieillessement)</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Résistance au contact du bitume :</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Microdureté (initiale/vieillessement)</td> <td>90<sup>o</sup>/89<sup>o</sup>(1%)</td> </tr> </table>			Épaisseur minimale :	2,1 mm.		Durée de vie :	W3 (25 ans)	Résistance à la pénétration des ions de chlore :	Apte (<0,04%)		Résistance au compactage (160°C) :	Apte		Résistance à la perforation (23°C) :	Apte (I <sub>4</sub> )			Adhésion (23°C) :	>1 MPa	Capacité de pontage des fissures après impact thermique (-20°C, 10.000 cycles) :	Étanche		Résistance dynamique à la perforation (23°C) :	Étanche		Résistance au cisaillement (béton/revêtement) (mastic d'asphalte) (250°C) :	0,10 MPa		Résistance au cisaillement (métal/revêtement) (mastic asphaltique) (250°C) :	0,12 MPa			Étanchéité à l'eau :	Étanche		Résistance à l'écoulement :	Perte de masse=0%	Résistance au contact avec l'eau (23°C) :				Absorption d'eau, bord non scellé	0,10 %		Micro-dureté (initiale/vieillessement)	73 <sup>o</sup> /75 <sup>o</sup> (3%)		Résistance aux alcalis :	0,40%	Variation de masse (initiale/vieillessement)		91 <sup>o</sup> /81 <sup>o</sup> (11%)		Microdureté (initiale/vieillessement)	1%		Résistance au contact du bitume :			Microdureté (initiale/vieillessement)	90 <sup>o</sup> /89 <sup>o</sup> (1%)
	Épaisseur minimale :	2,1 mm.																																																											
	Durée de vie :	W3 (25 ans)																																																											
Résistance à la pénétration des ions de chlore :	Apte (<0,04%)																																																												
Résistance au compactage (160°C) :	Apte																																																												
Résistance à la perforation (23°C) :	Apte (I <sub>4</sub> )																																																												
	Adhésion (23°C) :	>1 MPa																																																											
Capacité de pontage des fissures après impact thermique (-20°C, 10.000 cycles) :	Étanche																																																												
Résistance dynamique à la perforation (23°C) :	Étanche																																																												
Résistance au cisaillement (béton/revêtement) (mastic d'asphalte) (250°C) :	0,10 MPa																																																												
Résistance au cisaillement (métal/revêtement) (mastic asphaltique) (250°C) :	0,12 MPa																																																												
	Étanchéité à l'eau :	Étanche																																																											
	Résistance à l'écoulement :	Perte de masse=0%																																																											
Résistance au contact avec l'eau (23°C) :																																																													
	Absorption d'eau, bord non scellé	0,10 %																																																											
	Micro-dureté (initiale/vieillessement)	73 <sup>o</sup> /75 <sup>o</sup> (3%)																																																											
	Résistance aux alcalis :	0,40%																																																											
Variation de masse (initiale/vieillessement)		91 <sup>o</sup> /81 <sup>o</sup> (11%)																																																											
	Microdureté (initiale/vieillessement)	1%																																																											
	Résistance au contact du bitume :																																																												
	Microdureté (initiale/vieillessement)	90 <sup>o</sup> /89 <sup>o</sup> (1%)																																																											

**Note:**

TECNOPOL SISTEMAS S.L.U. fournit l'annexe actuelle avec le DoP pour faciliter le conseil du marquage CE pour les clients internationaux. Le marquage CE ci-joint peut être légèrement différent par rapport à celui imprimé sur l'emballage ou la documentation pertinent en raison de :

- les valeurs NPD (No Performance Déterminé) peuvent être omises pour le marquage CE, adaptations graphiques dues au manque d'espace sur les méthodes d'emballage ou d'impression utilisées,
- langue différente (le même emballage peut être partagé par plusieurs pays),
- le produit est déjà en stock lors de la mise à jour du marquage CE,
- erreurs d'impression

