



SERVICE COMMERCIAL  
17 Rue de la Marine, Z.I.  
F-94290 Villeneuve Le Roi  
Tél : 33.(0)1.49.61.61.71  
Fax : 33.(0)1.49.61.62.51

PR 529
02/2009
Edition N° 1

# SINOTANE 2

## MEMBRANE D'ÉTANCHEITE PROJETEE A CHAUD

**SINOTANE 2** est un polyuréthane à hautes performances, projeté à chaud, à prise instantanée. Constituant une membrane étanche, élastique et résistante dans une large plage de température, **SINOTANE 2** est conçu pour l'étanchéité d'ouvrages variés de Bâtiment et de Génie Civil.

Selon le domaine où il est utilisé, **SINOTANE 2** est associé à différents primaires et couches de finition ou de protection qui dépendent de la configuration de l'ouvrage, et de ses sollicitations en service. La méthode de mise en œuvre de l'ensemble du système devra être réalisée selon les Cahiers des Charges de **RESIPOLY CHRYSOR**, en accord avec le référentiel réglementaire, normatif et technique du chantier considéré.

L'application du **SINOTANE 2** nécessite un matériel de projection spécifique qui conditionne les caractéristiques du produit ; Celle-ci ne peut être réalisée que par des entreprises et un matériel agréés par **RESIPOLY CHRYSOR**.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Composition

**SINOTANE 2** est constitué d'un système polyuréthane présenté en deux composants (Partie A, Partie B). Une Partie C (pâte pigmentaire) peut être incorporée.

### Caractéristiques générales

Classification [NF T 36.005] [1]	AFNOR	I – 6a
Extrait sec théorique en poids	%	> 98
Teneur en COV <i>(Directive 2004-42/CE - Cat. A/j - Valeur limite UE 2010 : &lt; 500 g/l)</i>	g/l	< 2
Extrait sec théorique en poids	%	> 98
Point éclair - Partie A	°C	> 100
- Partie B	°C	> 100
Densité à 23 °C (produit liquide)		1,05 ± 0,05
Densité à 23 °C (film polymérisé)		0,95 ± 0,05
Dosage en volume : - Partie A		50
- Partie B		50
Couleur *		Grise, incolore

\* **SINOTANE 2** présente un fort jaunissement à la lumière, qui n'altère pas ses caractéristiques mécaniques. Une peinture de finition est néanmoins conseillée pour les réalisations exposées à la lumière ; elle n'est pas utile pour les réalisations sous protection.



<b>Hors poussière à 23 °C [3]</b>	<b>mn</b>	<b>&lt; 3</b>	
<b>Dureté SHORE après 2 j à 23 °C [2]</b>	<b>A</b>	<b>70 ± 10</b>	
<b>Dureté SHORE après 7 j à 23 °C [2]</b>	<b>A</b>	<b>80 ± 10</b>	
<b>Allongement à la rupture à 20 °C [3]</b>	<b>%</b>	<b>&gt; 350</b>	
<b>Allongement à la rupture à - 10 °C [3]</b>	<b>%</b>	<b>&gt; 200</b>	
<b>Contrainte à la rupture à 20 °C [3]</b>	<b>MPa</b>	<b>7 ± 2</b>	
<b>Adhérence au béton (sur SINOPRIM R) [4]</b>	<b>MPa</b>	<b>&gt; 1,5</b>	
<b>Adhérence au béton (sur SINOPRIM/RM36) [4]</b>	<b>MPa</b>	<b>&gt; 1,5</b>	
<b>Temps maximal de recouvrement du SINOTANE 2 sur lui-même * :</b>	<b>8 °C</b>	<b>h</b>	<b>6</b>
	<b>23 °C</b>	<b>h</b>	<b>4</b>
	<b>35 °C</b>	<b>h</b>	<b>3</b>
<b>Délai minimal de mise en service :</b>	<b>8 °C</b>	<b>j</b>	<b>5</b>
	<b>23 °C</b>	<b>j</b>	<b>3</b>
	<b>35 °C</b>	<b>j</b>	<b>2</b>

\* Au-delà de ce temps, l'application du primaire de reprise **SINOPRIM CS**, ou d'un chiffonnage solvant, est nécessaire. Ce temps correspond également au début de recouvrabilité par l'**ISOPLAST 1308 T** ou l'**ISOPLAST 2301 S**.

## APPLICATION

### Conditions d'application

La température de l'air ambiant durant l'application devra être comprise entre 5°C et 40 °C, l'humidité relative de l'air étant inférieure à 80 %. On veillera à éviter tout phénomène de condensation entre les couches du système en surveillant le point de rosée.

### Consommation type

Entre 1 et 3 kg/m<sup>2</sup> selon l'usage et la destination de l'étanchéité.

### Etat et préparation du support

Toutes les surfaces à traiter devront être sèches, cohésives et propres. Les zones non adhérentes ou dégradées devront être retirées par tout moyen approprié. En présence des supports les plus rencontrés (béton sec, béton humide, métaux, ancien primaire époxydique ou revêtement d'étanchéité polyuréthane, ...), le traitement se fera avec les primaires adaptés :

- **SINOPRIM R** : primaire époxy sans solvant à recouvrement rapide pour béton sec ou humide, et asphaltes,
- **SINOPRIM / RM36** : primaire époxy à haut extrait sec pour béton humide,
- **SINSOL 10 R** : Primaire époxy solvanté pour béton sec, et reprise sur époxy durci,
- **SINOPRIM CS** : primaire polyuréthane de reprise d'adhérence sur **SINOTANE 2**,
- **AC 10** : Primaire époxy-zinc solvanté pour métaux et PVC.

## Méthode d'application

L'application s'effectue à l'aide d'une machine de projection à deux composants, équipée d'un pistolet avec mélange en tête. La température moyenne de projection est d'environ 60 - 70°C (Nous consulter pour les différents paramètres d'application).

## Précautions d'emploi

- Eviter tout contact avec la peau,
- Porter une combinaison intégrale protégeant également la tête,
- Porter des gants, des lunettes, et un masque respiratoire approprié,
- En cas de contact accidentel, laver les parties atteintes à l'eau et au savon,
- En cas de projection dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin,
- Se référer aux fiches de données de sécurité.

## Conditionnement - Stockage

**SINOTANE 2** est livré en unités pré-dosées, prêtes à l'emploi (400 kg pour la version incolore, 406 kg pour la version colorée). Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel. Dans ces conditions, **SINOTANE 2** pourra être conservé 1 an dans son emballage d'origine fermé.

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- |     |                      |   |
|-----|----------------------|---|
| [1] | NORME AFNOR T 36 005 | : Classification des peintures, vernis et produits connexes.  |
| [2] | NORME AFNOR ISO 868  | : Détermination de la dureté au duromètre SHORE.  |
| [3] | NORME AFNOR P 98 283 | : Essais relatifs aux chaussées - Produits d'étanchéité pour ouvrages d'art - Essai de traction - Détermination de la résistance et de l'allongement.                                       |
| [4] | NORME AFNOR P 98 282 | : Essais relatifs aux chaussées - Produits d'étanchéité pour ouvrages d'art - Mesure d'adhérence des produits au support - Essai en laboratoire ou in-situ à vitesse de traction contrôlée. |

*Les renseignements, caractéristiques techniques et conseils d'utilisation ne sont fournis qu'à titre indicatif, et ne sauraient en aucun cas avoir valeur d'engagements contractuels. L'application et l'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de la responsabilité de l'applicateur. Ils sont exclusivement destinés à être utilisés dans le cadre d'un usage professionnel.*

*Entretien : Les meilleurs résultats seront obtenus en utilisant les produits de nettoyage et/ou le matériel adéquat dont la compatibilité avec le revêtement aura été vérifiée.*