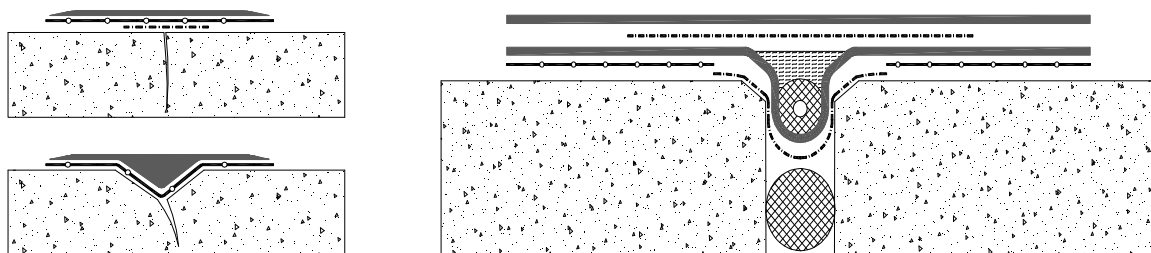


SINOTANE MANUEL

RESINE POLYURETHANNE POUR MEMBRANE D'ETANCHEITE A HAUTES PERFORMANCES

SINOTANE MANUEL est une résine polyuréthane colorée, sans solvant, destinée à se substituer au système d'étanchéité projeté à chaud **SINOTANE** dans des zones de travail inaccessibles à la machine à projeter, dans le cas de petites surfaces où le déplacement de la machine est délicat, ou pour des réparations intervenant après la fin de la mise en œuvre mécanisée (existe également en version thixotropée : **FT PR 528**).

Possédant une capacité d'élongation importante, une forte résistance à la déchirure et une excellente tenue au vieillissement, **SINOTANE MANUEL** est également utilisé pour la réalisation de bandes de pontage étanches et le traitement des points singuliers (joints de dilatation, joints, fissures ...) des procédés **SINOTANE** et **POLYDIANE +**.



Ses caractéristiques mécaniques et sa composition chimique lui permettent d'être totalement compatible avec le **SINOTANE 2** et tous ses primaires et finitions.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

SINOTANE MANUEL est constitué d'un système polyuréthane à deux composants.

Caractéristiques générales

Classification [1]

Extrait sec

Teneur en COV

(Directive 2004-42/CE - Cat. A/j - Valeur limite UE 2010 : < 500 g/l)

AFNOR

%

g/l

I 6 a

100

< 10

Point éclair :	- Partie A	°C	> 100
	- Partie B	°C	> 100
Dosage en poids :	- Partie A	%	28
	- Partie B	%	72
Densité du mélange à 23 °C			1,23 ± 0,05
Viscosité du mélange à 20 °C		mPa.s	5500 ± 700
DPU à 23°C (1 kg)		min	15 - 20
Délai de recouvrement à 23°C		h	5 - 24
Délai minimal pour la finition à 23°C		h	5
Couleur *			grise

* *SINOTANE MANUEL* présente un fort jaunissement à la lumière. L'application d'une peinture de finition est conseillée dans le cas de réalisation exposée à la lumière.

Caractéristiques de durcissement

(Valeurs indicatives)

Dureté Shore A à 23 °C [2]	3 heures	5 heures	8 heures	24 heures	Finale
(Polymérisation à 23 °C)	HP	30	36	67	73 ± 5
(Polymérisation à 8 °C)	-	-	HP	51	70 ± 5

Caractéristiques mécaniques

Adhérence sur béton (sur SINOPRIM R) [3]	MPa	> 2,5
Allongement à la rupture à 23°C [4]	%	> 600
Allongement à la rupture à -10°C [4]	%	> 600

APPLICATION

Conditions d'application

La température minimale d'application (air ambiant et support) est de 8°C, l'humidité relative de l'air étant inférieure à 75 %.

Consommation type

Elle sera en moyenne de 1,230 kg/m² par mm d'épaisseur.

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 les étanchéités **SINOTANE**,
- **AC 10** : Primaire époxy-zinc solvanté pour métaux et PVC,
- **VS 70 R** : Primaire de reprise sur **POLYDIANE** +.

Méthode d'application

L'application s'effectue au rouleau ou à la brosse, en une ou plusieurs couches, en respectant au total l'épaisseur nominale de l'étanchéité d'origine. Le support devra avoir été soigneusement boucheporé. Le **SINOTANE MANUEL** pourra être recouvert par toutes les finitions admises pour le **SINOTANE 2**.

Précautions d'emploi

- Eviter tout contact avec la peau.
- Prendre les précautions habituelles d'utilisation des résines synthétiques : combinaison, gants et lunettes.
- 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 MANUEL est livré en unités pré-dosées, prêtes à l'emploi (consulter notre tarif). Il devra être stocké en local tempéré, pour une durée n'excédant pas 1 an.

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 T 30 062 | : Peintures : Résistance à l'arrachement par traction |
| [4] NORME AFNOR T 51.034 | : Plastiques : détermination des caractéristiques en traction |

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.