

SINOPRIM R

PRIMAIRE EPOXYDIQUE SANS SOLVANT POUR ETANCHEITES POLYURETHANNES

SINOPRIM R est un primaire époxydique thixotrope bi composant, applicable sur béton en horizontal et vertical, spécialement conçu pour le recouvrement en adhérence directe par le **SINOTANE 2** et ses versions manuelles, ainsi que par l'étanchéité liquide **POLYDIANE +** et le système polyurée **NOVAVIT EC**. Présenté avec le catalyseur **SINOPRIM R CATALYSEUR**, il permet de maîtriser le délai de recouvrement en fonction des conditions climatiques.

Sans solvant, **SINOPRIM R** est également compatible avec les matériaux bitumineux. Dans des conditions à définir au cas par cas compte tenu de la variété et la particularité de ces matériaux (nous consulter), il est applicable sur asphalte, et également sur feuilles d'étanchéité et enrobés bitumineux.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

SINOPRIM R est constitué d'un système époxydique, de charges et d'additifs spéciaux.

Caractéristiques générales

| | | |
|---|--------------|--|
| Classification [NF T 36.005] [1] | AFNOR | I – 6b |
| Extrait sec théorique | % | 100 |
| Point éclair | °C | > 100 |
| Teneur en COV <i>(Directive 2004-42/CE - Cat. A/j - Valeur limite UE 2010 : < 500 g/l)</i> | g/l | < 30 |
| Densité à 23 °C | | 1,30 ± 0,04 |
| Dosage en poids : | | |
| - Partie A | % | 74 |
| - Partie B | % | 26 |
| Viscosité à 23 °C | mPa.s | thixotrope |
| Durée pratique d'utilisation : | | Sans catalyseur 2% de catalyseur |
| - à 5 °C | mn | - > 25 |
| - à 8 °C | mn | > 50 > 20 |
| - à 12 °C | mn | > 45 > 15 |
| - à 23 °C | mn | > 30 > 10 |
| - à 35 °C | mn | > 15 - |

Fenêtres approximatives de recouvrement :

| | | | |
|-----------|---|---------|---------|
| - à 5 °C | h | - | 3 - 16 |
| - à 8 °C | h | 12 - 48 | 2½ - 14 |
| - à 12 °C | h | 8 - 36 | 2 - 12 |
| - à 23 °C | h | 4 - 24 | 1 - 6 |
| - à 35 °C | h | 2 - 16 | - |

| | | |
|---|------------|-----------------|
| Dureté Shore après 7 j à 23 °C [2] | D | > 70 |
| Adhérence au béton sec [3] | MPa | > 2,5 |
| Adhérence au béton humide [4] | | > 2,0 |
| Couleur | | Beige |

Performances

SINOPRIM R est un primaire à haute adhérence. Sa thixotropie lui évite d'être « absorbé » dans la résine projetée à chaud lorsqu'il n'est pas complètement durci. A 100 % d'extrait sec, il peut être recouvert sans risque d'emprisonner de solvant.

APPLICATION

Etat et préparation du support

Le support en béton devra être sec ou humide, d'aspect mat, mais non suintant. Il sera cohésif et propre. Il subira une préparation adaptée à son état et à sa nature. Si le béton est bullé ou poreux par endroits, un ratissage sera réalisé avec une pâte ou un tiré à zéro époxydique préalablement à l'application du primaire, qui n'a pas vocation à bouche-porer le support.

La préparation des matériaux bitumineux nécessite une étude au cas par cas (nous consulter).

Conditions d'application

La température du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la réticulation du **SINOPRIM R** doit être supérieure à 5°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 80 %.

A basse température, le produit doit être catalysé avec le **SINOPRIM R CATALYSEUR**. Si le produit est froid, un temps de mûrissement accélèrera la prise du produit. Attention, si le produit est chaud lors du mélange, la DPU pourra être très courte après ajout de catalyseur. Aux temps de recouvrement courts, le primaire est encore poisseux ; Des précautions doivent être prises lors de la mise en œuvre : chaussures à pointes, planches, ...

Méthode de préparation et d'application

Verser la totalité du contenu du pot B dans le récipient contenant la partie A, agiter mécaniquement en insistant particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient. Le catalyseur ne sera ajouté qu'après cette opération, sous agitation. L'application se fera au rouleau, après étalement au sol à la raclette.

Consommations

Elle variera entre 300 et 600 g/m². Ces consommations s'entendent sur support plan. Elles peuvent varier en fonction de la topographie du support après sa préparation, des conditions climatiques et de la méthode d'application. Elles n'incluent pas les pertes sur chantiers.

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

SINOPRIM R est livré en unités pré-dosées, prêtes à l'emploi (consulter notre tarif).

Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel. Dans ces conditions, **SINOPRIM R** pourra être conservé 2 ans dans son emballage d'origine.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] **NORME AFNOR T 36 005** : **Classification des peintures, vernis et produits connexes.**
- [2] **NF EN ISO 868** : **Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté Shore).**
- [3] **NF EN 13892-8** : **Détermination de la force d'adhérence.**
- [4] **NF EN 13578** : **Compatibilité sur béton humide.**

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.