

## NOVAVIT PRIM

Déclaration des performances **CE** suivant *NF EN 1504-2 [1]* : RESY 15042-11-002

### PRIMAIRE EPOXYDIQUE SANS SOLVANT DU NOVAVIT EC

**NOVAVIT PRIM** est un primaire époxydique thixotrope bi composant, sans solvant, applicable sur béton en horizontal et vertical, spécialement conçu pour le recouvrement en adhérence directe par le **NOVAVIT EC**. Présenté avec le catalyseur **NOVAVIT PRIM CATALYSEUR**, il permet de maîtriser le délai de recouvrement en fonction des conditions climatiques.

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, et peut être appliqué en surépaisseur pour reprendre des défauts de support.

**NOVAVIT PRIM** en tant que primaire du système de protection de surface du béton **NOVAVIT EC** relève du marquage **CE** selon *NF EN 1504-2*.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Dosage en poids A/B :</b>	74 / 26
<b>Poids spécifique A-B [2] (<math>\pm 3\%</math>) :</b>	1,42 - 1,00
<b>Mat. non volatiles A-B [3] (<math>\pm 5\%</math>) :</b>	98,6 - 93,8 %
<b>Viscosité A-B [4] (<math>\pm 20\%</math>) :</b>	3,7 - 2,1 Pa.s
<b>Essai d'arrachement [5] :</b>	> 2,0 MPa
<b>Dureté SHORE D [6] (<math>\pm 3</math>) :</b>	
- à 1 j	60
- à 3 j	75
- à 7 j	80

<b>Classification AFNOR [7] :</b>	Fam.1Clas. 6b
<b>Couleur :</b>	Beige
<b>Délai d'utilisation [8] (<math>\pm 15\%</math>) :</b>	
<b>(Sans catalyseur)</b>	
- à 12 °C	45 min.
- à 23 °C	23 min.
- à 35 °C	15 min.
<b>(2% de catalyseur)</b>	
- à 05 °C	25 min.
- à 12 °C	15 min.
- à 23 °C	10 min.

Fenêtres approximatives de recouvrement à 50% HR :		Sans catalyseur	2% de catalyseur
- à 05 °C	h	-	3 - 16
- à 12 °C	h	8 - 36	2 - 12
- à 23 °C	h	4 - 24	1 - 6
- à 35 °C	h	2 - 16	-

En extérieur, **NOVAVIT PRIM** doit être recouvert par le **NOVAVIT EC** dans la journée. En effet, des phénomènes de condensation nocturne, associées à d'éventuelles pollutions atmosphériques agissant sur le primaire en cours de polymérisation peuvent altérer l'adhérence entre le primaire et le polyuréthane.

## APPLICATION

### Etat et préparation du support

Le support en béton devra être sec, cohésif et propre. Il subira une préparation adaptée à son état et à sa nature.

### Conditions d'application

La température du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la réticulation du **NOVAVIT PRIM** 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 **NOVAVIT PRIM 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 alors 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 350 et 600 g/m<sup>2</sup>. 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 conditions générales d'emploi des produits à deux composants et aux fiches de sécurité.

### Conditionnement - Stockage

**NOVAVIT PRIM** 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, **NOVAVIT PRIM** pourra être conservé 2 ans dans son emballage d'origine.

## DONNEES RELATIVES AU MARQUAGE CE

<b>CE</b>	
<b>0333</b>	
RESIPOLY CHRYSOR – 17 rue de la marine ZI – F-94290 Villeneuve Le Roi	
<b>11</b>	
<b>0333 - CPR- 030009</b>	
<b>EN 1504 - 2</b>	
<b>Produit de protection de surface du béton</b>	
<b>Revêtement</b>	
<b>Caractéristiques</b>	<b>Résultat</b>
<b>Adhérence par essai d'arrachement :</b>	≥ 2,0 MPa
<b>Substances dangereuses :</b>	Conforme à 5.4

*Caractéristiques ci-dessus testées aux conditions d'application suivantes:  
 NOVAPRIM : Quantité 400 g / m<sup>2</sup>  
 sous NOVAVIT EC : Quantité minimum 2 kg / m<sup>2</sup>*

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] NF EN 1504-2 : Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton. Systèmes de protection de surface du béton
- [2] NF EN ISO 2811-1 : Peintures et vernis - Détermination de la masse volumique 1 : méthode pycnométrique
- [3] NF EN ISO 3251 : Peintures, vernis et plastique - Détermination de l'extrait sec
- [4] NF EN ISO 3219 : Polymères/résines à l'état liquide - Détermination de la viscosité (viscosimètre rotatif)
- [5] NF EN 1542 : Mesurage de l'adhérence par traction directe
- [6] NF EN ISO 868 : Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté Shore)
- [7] NF T 36 005 : Peintures et vernis - Caractérisation des produits de peintures
- [8] NF EN ISO 9514 : Détermination du délai maximal d'utilisation après mélange des systèmes de revêtement multi-composants

*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.*