

## NOVADUR GEL

Déclaration de conformité **CE** suivant *NF EN 13813 [1]* : RESY 13813-06-048

### **GEL EPOXYDIQUE TRANSLUCIDE SANS SOLVANT**

**NOVADUR GEL** est un gel époxydique rigide à deux composants, destiné au bouche-pores des supports en mortiers poreux industriels et décoratifs, à base de résines époxydiques ou hydrauliques (nous consulter). De prise assez lente, il est un peu jaunissant. Il est adapté aux trafics les plus intenses. Il constitue en particulier le bouche-pores du système taloché à base de silices colorées **NOVADUR QUARTZ T** (Fiche technique **SR 1110**). Comme sur tous les produits de ce type, il est recommandé de le protéger par un vernis anti-rayure polyuréthane en phase aqueuse de type **RESITHAN W MD** (Fiche technique **PR 171**).

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### Composition

**NOVADUR GEL** est constitué d'un système époxydique gélifié incolore et d'additifs spéciaux.

*(Valeurs indicatives)*

	AFNOR	I 6 b
<b>Classification [2]</b>		
<b>Extrait sec</b>	%	> 97
<b>Point éclair</b>	°C	> 100
<b>Densité à 23 °C</b>		1,10 ± 0,05
<b>Viscosité à 23 °C :</b>		
- Partie A	Pa.s	40
- Partie B	Pa.s	21
- Mélange	Pa.s	25
<b>Dosage en poids :</b>		
- Partie A	%	63
- Partie B	%	37
<b>Durée pratique d'utilisation à 23°C (500 g) [3]</b>	mn	> 50
<b>Temps de hors poussière à 23°C, 50 % HR</b>	h	< 16
<b>Délai minimal de recouvrement par un vernis à :</b>		
<i>(en film mince)</i> - à 23 °C	h	24
- à 12 °C	h	48
<b>Couleur</b>		Paille translucide
<b>Dureté SHORE [4] à 24 h à 23°C</b>	D	> 25
<b>Dureté SHORE à 2 j à 23°C</b>	D	> 60
<b>Dureté SHORE à 4 j à 23°C</b>	D	> 65
<b>Dureté SHORE à 7 j à 23°C</b>	D	> 70
<b>Résistance à l'usure BCA* [5]</b>		> AR 1
<b>Résistance au choc * [6]</b>		> IR 4

\* En bouche-pores du système **NOVADUR QUARTZ T**

## DOMAINE D'UTILISATION

La dureté et la résistance à l'usure du **NOVADUR GEL** en font un revêtement de finition résistant aussi bien aux sollicitations d'une utilisation piétonne intense qu'à celles d'un fort trafic d'engins type chariots élévateurs.

Les qualités mécaniques et esthétiques du **NOVADUR GEL** permettent son utilisation dans le traitement des sols des parkings, garages, ateliers, salles polyvalentes, aires de stockage et de manutention, industries alimentaires, industries pharmaceutiques, aires de vente, couloirs et chambres d'hôpitaux, d'écoles, etc...

## APPLICATION

### Etat et préparation du support

**NOVADUR GEL** devra être appliquée sur la chape support dans sa fenêtre de recouvrement (précisée dans sa fiche technique). Au-delà, un dépolissage complet suivi d'un chiffonnage solvant sont nécessaires.

Pour le béton support, celui-ci devra être sec, cohésif ( $> 1,5 \text{ Mpa}^*$  en traction), propre et isolé contre les remontées capillaires. Il subira une préparation adaptée à son état et à sa nature. Sa teneur en eau n'excédera pas 4,5 % à 4 cm de profondeur.

\*  $> 1 \text{ Mpa}$  pour les chapes

### Conditions d'application

La température du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la réticulation du **NOVADUR GEL** devront être supérieures à 12°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 75 %.

### Méthode de préparation

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.

### Consommations théoriques

Ces consommations englobent des applications en finition sur un support plus ou moins poreux. Elles peuvent varier selon les conditions climatiques et la méthode d'application. Elles n'incluent pas les pertes sur chantiers.

<i>A la raclette + rouleau</i>	250 – 500 g/m <sup>2</sup>
--------------------------------	----------------------------

**DONNEES RELATIVE AU MARQUAGE CE**

<b>CE</b>	
<b>RESIPOLY CHRYSOR – 17 rue de la marine ZI – F-94290 Villeneuve Le Roi</b>	
<b>06</b>	
<b>EN 13813 - SR-B2.0-AR0.5-IR4</b>	
<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Résultat</b>
Réaction au feu	<b>NPD</b>
Emission de substances corrosives	<b>Epoxy</b>
Perméabilité à l'eau	<b>NPD</b>
Résistance à l'usure	<b>AR0.5*</b>
Force d'adhérence	<b>NPD</b>
Résistance à l'impact	<b>IR4*</b>
Isolation au bruit	<b>NPD</b>
Absorption du bruit	<b>NPD</b>
Résistance thermique	<b>NPD</b>
Résistance chimique	<b>NPD</b>

\* *Bouche-pores de la chape NOVADUR QUARTZ T*

**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**

**NOVADUR GEL** 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, **NOVADUR GEL** pourra être conservé 2 ans dans son emballage d'origine.

**REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES**

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>[1] NORME NF EN 13813</b>    | <b>: Matériaux de chapes et chapes. Matériaux de chapes. Propriétés et exigences.</b>       |
| <b>[2] NORME AFNOR T 36 005</b> | <b>: Classification des peintures, vernis et produits connexes.</b>                         |
| <b>[3] MODE OPERATOIRE LCPC</b> | <b>: Durée pratique d'utilisation</b>   |
| <b>[4] NORME AFNOR ISO 868</b>  | <b>: Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté Shore).</b> |
| <b>[5] NF EN 13892-4</b>        | <b>: Détermination de la résistance à l'usure BCA.</b>                                      |
| <b>[6] NF EN ISO 6272</b>       | <b>: Essai de chute d'une masse.</b>  |

*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.*