



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 417
11/2006
Edition N° 2

# NOVADUR 1010

Déclaration de conformité **CE** suivant *NF EN 13813 [1]* : RESY 13813-06-045

## **LIANT EPOXYDIQUE POUR MORTIERS DE SOLS**

**NOVADUR 1010** est une résine époxydique colorée rigide, destinée à la réalisation du mortier industriel à hautes performances **NOVADUR 3010** (Fiche technique **SR 114**). Associé avec des charges calibrées adaptées\*, il permet la réalisation de mortiers talochés très résistants, applicables manuellement ou avec des moyens mécanisés. Ses hautes propriétés mécaniques la destinent aux revêtements de sols intérieurs sur béton à vocation industrielle, commerciale, ou de bâtiment.

\* *Nous consulter*

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Composition

**NOVADUR 1010** est constitué d'un système époxydique coloré et d'additifs spéciaux.

### Caractéristiques générales

<b>Classification [NF T 36.005] [2]</b>	<b>AFNOR</b>	<b>I – 6b</b>	
<b>Extrait sec théorique</b>	<b>%</b>	<b>100</b>	
<b>Point éclair</b>	<b>°C</b>	<b>&gt; 100</b>	
<b>Densité à 23 °C</b>		<b>1,26 ± 0,05</b>	
<b>Dosage en poids :</b>			
- <b>Partie A</b>	<b>%</b>	<b>82</b>	
- <b>Partie B</b>	<b>%</b>	<b>18</b>	
<b>Durée pratique d'utilisation à 20°C (500 g) [3]</b>	<b>mn</b>	<b>&gt; 15</b>	
<b>Temps minimal de remise en service :</b>			
<b>Pour trafic piéton :</b>			
- à 25 °C	<b>h</b>	<b>16</b>	
- à 10 °C	<b>h</b>	<b>48</b>	
<b>Pour trafic normal :</b>			
- à 25 °C	<b>j</b>	<b>4</b>	
- à 10 °C	<b>j</b>	<b>10</b>	
<b>Pour contact chimique</b>	<b>j</b>	<b>6</b>	
<b>Fenêtres de recouvrement * à 50% HR pour les finitions RESIPOLY CHRYSOR (y compris le NOVADUR 1010)</b>	<b>25 °C</b>	<b>h</b>	<b>5 - 72</b>
	<b>10 °C</b>	<b>j</b>	<b>1<sub>1/2</sub> - 7</b>

\* *Au-delà du délai prescrit, un ponçage suivi d'un chiffonnage solvant sont nécessaires*

**Dureté Shore D après 7 j à 23 °C [4]** **> 70**



Adhérence au béton sec [5]

> 2,0  
(Rupture du béton)  
Selon nuancier

Couleur

## DOMAINE D'UTILISATION

**NOVADUR 1010** est une résine époxydique colorée, destinée aux revêtements de sols intérieurs rigides (supports : dalles, planchers en béton, chapes, carrelages). Il est en particulier associé avec des silices calibrées pour réaliser le mortier **NOVADUR 3010** (Fiche technique **SR 114**).

Ses qualités mécaniques permettent son utilisation dans le traitement des sols de garages, d'ateliers, de salles polyvalentes, d'aires de stockage et de manutention, d'industries alimentaires, d'industries pharmaceutiques, de salles blanches, etc...

La dureté du **NOVADUR 1010** et sa résistance mécanique font des revêtements dont il constitue le liant des sols susceptibles de supporter un fort trafic piéton dans les bâtiments publics ou les surfaces de vente ainsi que la circulation intensive d'engins type chariots élévateurs.

## APPLICATION

### Etat et préparation du support

Le support en béton devra être sec, cohésif (> 1,5 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.

\* > 1Mpa 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 1010** doit être comprise entre à 10°C et 25 °C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 75 %.

### Méthode de préparation

Verser la totalité du contenu du récipient B dans celui contenant la partie A, agiter mécaniquement pendant 3 minutes en insistant particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient. Le mélange avec les charges du mortier propres et sèches s'effectue dans un malaxeur planétaire. L'application du mortier s'effectue à la lisseuse ou avec des moyens mécanisés adaptés.

### Consommations indicatives dans le NOVADUR 3010

Epaisseur	5 mm	10 mm
Rapport NOVADUR 1010 / EP 01	7/50	7/50
Densité apparente tassée	2,2±0,1	2,2±0,1
Poids total / m <sup>2</sup>	11,0 kg	22,0 kg
Poids NOVADUR 1010 / m <sup>2</sup>	1,350 kg	2,700 kg
Poids sable EP 01 / m <sup>2</sup>	9,650 kg	19,300 kg

\* Ces consommations s'entendent sur support plan. Elles varient en fonction 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

**NOVADUR 1010** 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 1010** pourra être conservé 2 ans dans son emballage d'origine.

## **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>B<sub>0</sub> – s1*</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>B2.0*</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>

\* Dans le système NOVADUR 3010

## **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] Pr EN 13892-8</b>        | <b>: Détermination de la force d'adhérence.</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.*