



NOVADUR 1017

Déclaration de conformité **CE** suivant *NF EN 13813 [1]* : RESY 13813-06-046

LIANT EPOXYDIQUE POUR MORTIERS DE SOLS

NOVADUR 1017 est une résine époxydique colorée rigide, destinée à la réalisation du mortier industriel à hautes performances **NOVADUR 3017** (Fiche technique **SR 115**). 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 1017 est constitué d'un système époxydique coloré et d'additifs spéciaux.

Caractéristiques générales

Classification [NF T 36.005] [2]	AFNOR	I – 6b	
Extrait sec théorique	%	100	
Point éclair	°C	> 100	
Densité à 23 °C		1,10 ± 0,05	
Dosage en poids :			
- Partie A	%	78	
- Partie B	%	22	
Durée pratique d'utilisation à 20°C (500 g) [3]	mn	> 20	
Temps minimal de remise en service :			
Pour trafic piéton :			
- à 25 °C	h	16	
- à 10 °C	h	48	
Pour trafic normal :			
- à 25 °C	j	5	
- à 10 °C	j	12	
Pour contact chimique	- à 20 °C	6	
Fenêtres de recouvrement * à 50% HR pour les finitions RESIPOLY CHRYSOR (y compris le NOVADUR 1017)	25 °C	h	16 - 72
	10 °C	j	1 - 7

* *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 1017 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 3017** (Fiche technique **SR 115**).

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 1017** 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 1017** 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 1017 / EP 01	8,5/50	8,5/50
Densité apparente tassée	2,4 \pm 0,1	2,4 \pm 0,1
Poids total / m ²	12,0 kg	24,0 kg
Poids NOVADUR 1017 / m ²	1,750 kg	3,500 kg
Poids sable EP 01 / m ²	10,250 kg	20,500 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 1017 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 1017 pourra être conservé 2 ans dans son emballage d'origine.

DONNEES RELATIVE AU MARQUAGE CE

	
RESIPOLY CHRYSOR – 17 rue de la marine ZI – F-94290 Villeneuve Le Roi	
06	
EN 13813 - SR-B2.0-AR0.5-IR4	
Caractéristiques essentielles	Résultat
Réaction au feu	B _n – s1*
Emission de substances corrosives	Epoxy
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'usure	AR0.5*
Force d'adhérence	B2.0*
Résistance à l'impact	IR4*
Isolation au bruit	NPD
Absorption du bruit	NPD
Résistance thermique	NPD
Résistance chimique	NPD

* Dans le système NOVADUR 3017

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] NORME NF EN 13813 : Matériaux de chapes et chapes. Matériaux de chapes. Propriétés et exigences.
- [2] NORME AFNOR T 36 005 : Classification des peintures, vernis et produits connexes.
- [3] MODE OPERATOIRE LCPC : Durée pratique d'utilisation.
- [4] NORME AFNOR ISO 868 : Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté Shore).
- [5] Pr EN 13892-8 : Détermination de la force d'adhérence.

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.