



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 4116
11/2006
Edition N° 2

NOVADUR LM

Déclaration de conformité **CE** suivant **NF EN 13813 [1]** : RESY 13813-06-047

LIANT EPOXYDIQUE INCOLORE POUR MORTIERS

NOVADUR LM est une résine époxydique incolore rigide, destinée à l'enrobage des mortiers industriels et décoratifs à hautes performances. 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. Le mortier peut être bouche-poré avec le **NOVADUR GEL** avant application des finitions choisies.

* *Nous consulter*

NOVADUR LM est en particulier le liant d'enrobage du système **NOVADUR QUARTZ T** (Fiche technique **SR 1110**).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

NOVADUR LM est constitué d'un système époxydique incolore 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	%	64	
- Partie B	%	36	
Durée pratique d'utilisation à 23°C (500 g) [3]	mn	> 40	
Temps minimal de remise en service :			
Pour trafic piéton :			
- à 23 °C	h	36	
- à 12 °C	h	72	
Pour trafic normal :			
- à 23 °C	j	7	
- à 12 °C	j	10	
Pour contact chimique	j	7	
Fenêtres de recouvrement * à 50% HR pour les finitions RESIPOLY CHRYSOR (y compris le NOVADUR LM)	23 °C	h	16 - 72
	12 °C	h	24 - 96

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



Dureté Shore après 7 j à 23 °C [4]
Adhérence au béton sec [5]

> 70

> 2,0

(Rupture du béton)

Aspect
Couleur

Brillant
Incolore

DOMAINE D'UTILISATION

NOVADUR LM est une résine époxydique incolore, destinée aux revêtements de sols intérieurs rigides (supports : dalles, planchers en béton, chapes, carrelages). Il est en particulier associé avec des silices colorées calibrées pour réaliser la chape autolissante **NOVADUR QUARTZ T** (Fiche technique **SR 1110**).

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 LM** 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 LM** doit être supérieure à 12°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

Selon le type de charge et la résistance mécanique requise : **8 à 14 ppc** de **NOVADUR LM** par rapport à la charge minérale.

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 LM 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 LM pourra être conservé 2 ans dans son emballage d'origine.

DONNEES RELATIVE AU MARQUAGE CE

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	B₀ – 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 QUARTZ T

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.