

# NOVADUR 1060 AL

Fiche Technique : n° 319  
Version n° 4 du 10/2023

Résine époxydique colorée sans solvant à hautes résistances chimiques

## DESRIPTIF

**NOVADUR 1060 AL** est une résine époxydique rigide conçue pour la réalisation de revêtements exposés aux agressions chimiques.

**NOVADUR 1060 AL** permet de réaliser :

- Des couches de finition pour revêtements de sols industriels sollicités mécaniquement et chimiquement.
- Des couches de masse autolisantes pour sols industriels intérieurs sur support béton.

## DOMAINE D'EMPLOI

**NOVADUR 1060 AL** possède une résistance chimique élevée (acides, bases, hydrocarbures, solvants, effluents corrosifs, ...).

Elle est parfaitement adaptée à la protection des surfaces fortement sollicitées tant chimiquement que mécaniquement, tels que : aires de dépotage, locaux batteries, locaux techniques, stockages divers.

## AVANTAGES

**NOVADUR 1060 AL** associe :

- Résistance chimique
- Résistance au trafic
- Durabilité
- Teneur en COV faible
- Conception 100% extrait sec sans solvant

## ASPECT ET COULEUR

**NOVADUR 1060 AL** est d'aspect.

Il est disponible en gris clair type Ral 7035, gris moyen type Ral 7040 et gris foncé type Ral 7046 (nous consulter pour d'autres teintes).

## CONDITIONNEMENT STOCKAGE

**NOVADUR 1060 AL** est livrée en kits pré-dosés, prêts à l'emploi (consulter notre tarif).

Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel.

## MARQUAGE

RESIPOLY CHRYSOR 17 rue de la marine ZI F-94290 Villeneuve Le Roi	
20	
EN 13813 – SR-AR0.5-IR4	
Caractéristiques essentielles	Résultat
Réaction au feu	-
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>B1.5</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>Voir documentation</b>

## MISE EN OEUVRE

### Etat et préparation du support

**NOVADUR 1060 AL** sera appliquée sur un primaire époxydique RESIPOXY LMU-1H (ou RESIPOXY LMU), ou tiré à zéro, enduit de lissage ou d'égalisation à base de RESIPOXY LMU-1H (ou RESIPOXY LMU) dans les conditions décrites dans leur fiche technique respective (PR 6222 / PR4114).

Le béton devra être propre et cohésif (cohésion superficielle  $\geq 1,5$  MPa). Il subira une préparation adaptée à son état et à sa nature.

### Conditions d'application

Les températures du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la polymérisation du **NOVADUR 1060 AL** doivent être comprises entre 12°C et 35°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 75 %.

Des hygrométries supérieures peuvent générer des phénomènes de matage et de blanchiment. La température du support sera toujours supérieure de 3°C à celle du point de rosée. Ces valeurs devront être respectées pendant la mise en œuvre et la durée de polymérisation.

### Mélange

Réhomogénéiser la partie A, puis verser l'intégralité du contenu du récipient B dans celui contenant la partie A.

Agiter mécaniquement à faible vitesse (300 tours/minute) en insistant particulièrement sur partie inférieure et les bords du récipient jusqu'à obtention d'un aspect homogène.

## Application et consommation

Sur support lisse et plan, et selon l'épaisseur souhaitée, **NOVADUR 1060 AL** peut être appliquée :

- En couche épaisse (> 1 mm) : à la raclette crantée.
- En couche mince (≤ 1 mm) : au rouleau ou à la raclette crantée

Epaisseur (mm)	0,5	1	2	3
Rapport NOVADUR 1060 AL/Charges	1/0	1/0	2/1	1/1
Densité	1,31	1,31	1,58	1,75
Poids total en kg/m <sup>2</sup>	0,66	1,32	3,45	5,30
Dont 1060 AL	0,66	1,32	2,30	2,65
Dont Charges	-	-	1,15	2,65

Sur surface sablée à refus (sable type 0,4 – 0,9 mm) et selon l'aspect souhaité, **NOVADUR 1060 AL** s'applique à la raclette caoutchouc à raison de 600 à 1000 g/m<sup>2</sup>.

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Se référer aux fiches de données sécurité.

### MISE EN SERVICE

Température	Trafic piéton	Trafic normal	Contact agents chimiques
à 12°C	48 h	5 j	> 10 j
à 23°C	24 h	48 h	> 7 j
à 35°C	16 h	64 h	> 5 j

### DONNEES TECHNIQUES – HOMOLOGATIONS – ESSAIS

**NOVADUR 1060 AL** dispose d'une Déclaration de performance CE suivant NF EN 13813 [1] : RESY 13813-20-001, d'une classification AFNOR [NF T 36.005] : I-6b [2] et d'un étiquetage d'émission COV A+.

CERTIFICATIONS - CARACTÉRISTIQUES	VALIDATION - RÉSULTATS
Dosage en poids	Partie A : 72,5 % Partie B : 27,5 %
Extrait sec théorique	100 %
Teneur en COV (Directive 2004-42/CE - Cat. A/j Valeur limite UE 2010 : < 500 g/l)	< 200 g/l
Point éclair	> 100 °C
Densité à 23 °C	1,31 ± 0,05
Viscosité à 23 °C	Env. 750 mPa.s
Durée pratique d'utilisation (500 g) à 23°C [3]	Env. 25 min
Résistance à l'usure BCA [5]	> AR 0.5
Résistance au choc [6]	≥ 4 N/m
Adhérence sur béton à 23°C [7] sur primaires RESIPOXY LMU-1H (ou RESIPOX LMU)	≥ 1.5 MPa (Rupture plein béton)
Résistance aux fortes attaques chimiques à 23°C [8]	Classe II pour les groupes 1,2,3,4,5a, 8,9,10,11,12 *

\* Se référer au tableau des résistances chimiques

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- |     |                             |   |
|-----|-----------------------------|---|
| [1] | <b>NORME NF EN 13813</b>    | Matériaux de chapes et chapes. Matériaux de chapes. Propriétés et exigences   |
| [2] | <b>NORME AFNOR T 36 005</b> | Classification des peintures, vernis et produits connexes   |
| [3] | <b>MODE OPERATOIRE LCPC</b> | Durée pratique d'utilisation  |
| [4] | <b>NORME NF EN ISO 868</b>  | Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté Shore)   |
| [5] | <b>NORME NF EN 13892-4</b>  | Détermination de la résistance à l'usure BCA  |
| [6] | <b>NORME NF EN ISO 6272</b> | Essai de chute d'une masse  |
| [7] | <b>NORME NF EN 1542</b>     | Mesure de l'adhérence par traction directe  |
| [8] | <b>NORME NF EN 13529</b>    | Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton<br>Méthodes d'essai - Résistance aux fortes attaques chimiques |

*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.*

