

# NOVADUR 1060 AL

Fiche Produit : n° 319

Edition n° 2 du 10/2020

## Résine époxydique sans solvant à hautes résistances chimiques

### Descriptif :

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

Résistant aux acides et aux bases et possédant une bonne résistance à l'abrasion, NOVADUR 1060 AL permet de réaliser :

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

### Label et marquage :

- Déclaration de performance **CE** suivant NF EN 13813 [1] : RESY 13813-20-001
- Classification AFNOR [NF T 36.005] : I-6b [2]
- Emissivité : classement A+

### Domaine d'utilisation :

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

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

NOVADUR 1060 AL est un revêtement particulièrement adapté au milieu industriel. En association avec des charges calibrées, NOVADUR 1060 AL permet de réaliser des chapes autolissantes de 2 à 3 mm.

NOVADUR 1060 AL est constitué d'un système époxydique réactif, sans solvant, coloré et d'additifs spéciaux.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dosage en poids	Partie A : 72,5 % Partie B : 27,5 %
Aspect	Brillant
Couleur disponibles	Gris clair type Ral 7035, Gris moyen type Ral 7040, Gris foncé type Ral 7046.
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
Dureté Shore après 7 j à 23°C [4]	> D 72
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

## APPLICATION DU PRODUIT

### Etat et préparation du support :

NOVADUR 1060 AL sera appliqué 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.

### Méthode de préparation :

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 la partie inférieure et les bords du récipient jusqu'à obtention d'un aspect homogène.

### Consommations théoriques :

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

- En couche mince ( $\leq 1$  mm) : au rouleau ou à la raclette crantée
- En couche épaisse ( $> 1$  mm) : à la raclette crantée

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

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

### Remises 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

### Précautions d'emploi :

Se référer aux fiches de données sécurité.

### Conditionnement – Stockage :

NOVADUR 1060 AL est livré 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. Dans ces conditions, NOVADUR 1060 AL pourra être conservé 2 ans dans son emballage d'origine, non ouvert.

### 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

## DONNEES RELATIVES AU MARQUAGE CE

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

\* Sur primaire RESIPOXY LMU-1H

## 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 NF EN ISO 868** : Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté Shore).
- [5] **NORME NF EN 13892-4** : Détermination de la résistance à l'usure BCA.
- [6] **NORME NF EN ISO 6272** : Essai de chute d'une masse.
- [7] **NORME NF EN 1542** : Mesure de l'adhérence par traction directe
- [8] **NORME NF EN 13529** : Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - 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.*