

RESITHAN LRP

Fiche Produit : n° 325
Version n° 5 du 10/2023

Couche de masse autolissante semi-rigide en résine polyuréthane aromatique colorée

DESRIPTIF

RESITHAN LRP est une résine polyuréthane à deux composants, colorée dans la masse, sans solvant conçue en association avec des silices fines pour la réalisation de couche de masse semi-rigide.

DOMAINE D'EMPLOI

RESITHAN LRP est principalement utilisée comme couche de masse des systèmes de revêtement de sol **RESITHAN RRA** et **RESITHAN INDUSTRIE** appliqués sur supports en béton, ou sur supports en asphalte, enrobés ou enrobés percolés.

Ses propriétés la destinent aussi bien au sol les plus circulés des bâtiments publics ou privés, mais également aux locaux industriels.

AVANTAGES

RESITHAN LRP associe :

- 】 Résistance au choc
- 】 Résistance au poinçonnement
- 】 Résistante à l'usure
- 】 Flexibilité
- 】 Polyvalence
- 】 Très faible teneur en COV
- 】 Large gamme de couleur

ASPECT ET COULEUR

RESITHAN LRP est colorée, d'aspect brillant.

Les couleurs disponibles sont celles du nuancier RESIPOLY (nous consulter pour les teintes).

Les résines polyuréthanes aromatiques étant jaunissantes, **RESITHAN LRP** nécessite une finition.

CONDITIONNEMENT STOCKAGE

RESITHAN LRP 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.

MARQUAGE

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	Bfl-s1
Emission de substances corrosives	Polyuréthane
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

*Sur primaire RESIPOLY conforme à l'EN 13813, sablé à refus

MISE EN OEUVRE

Etat et préparation du support

La mise en œuvre du **RESITHAN LRP** se fait sur couche de primaire, tiré à zéro, enduit de lissage ou d'égalisation, sablé à refus en surface.

Les produits à utiliser pour réalisation de ces couches sont RESIPOXY LMU et RESIPOXY LMU-1H, ou dans le cas de supports humides ou exposés à des remontées RESIPOXY LMU BARRIERE.

On se référera au DTU 54.1 [1] pour les exigences concernant les supports (état de surface, planéité, cohésion, siccité, humidité, ...) et les dispositions à prévoir pour leurs

préparations. Le support en béton devra être sec, cohésif (> 1,5 Mpa en traction directe), propre et isolé contre les remontées d'humidités. Une préparation adaptée à son état et à sa nature est à réaliser. Sa teneur en eau n'excédera pas 4,5 % à 4 cm de profondeur.

Etat et préparation du support en enrobé et asphalte

Les supports enrobés percolés auront au moins 28 jours. Après grenailage un primaire RESIPOXY LISS E sera appliqué.

Les supports enrobés bitumineux auront au moins 14 jours, et auront

été bien compactés et dimensionnés en fonction des charges présentes sur le sol dans la plage de température de service. Après grenailage un primaire RESIPOXY LISS E ou RESITHAN GRIP L sera appliqué.

Les consommations de primaire dépendent de la hauteur au sable de l'enrobé.

Les supports asphaltes auront au moins 48 heures et leur surface aura été sablée à refus à l'exécution, ou devra être grenailé avant l'application du primaire RESIPOXY LISS E ou RESITHAN GRIP L.

Conditions d'application

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

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) pendant au moins 3 minutes jusqu'à

l'obtention d'un aspect homogène.

La silice 0,1/0,3 propre et sèche sera incorporée graduellement pendant le mélange. On insistera particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient. On procédera de préférence à un double mélange.

Application et consommation

La mise en œuvre de la couche de masse autolissante **RESITHAN LRP** s'effectue à la raclette crantée ou au râteau à picots. Le passage d'un rouleau débulleur immédiatement après l'application est nécessaire.

Les consommations s'entendent sur un support plan à une température de 23°C. Elles peuvent varier en fonction du support préparé, des conditions climatiques et de la méthode d'application. Elles n'incluent pas les pertes de chantier. La consommation sera en moyenne de 3 kg/m² (pour 2,3 mm) aucun point n'étant inférieur à 2,7 kg/m².

EPAISSEUR	2 MM	3 MM	4 MM
Rapport RESITHAN LRP/ Sable 0,1/0,3mm	2/1	2/1	1/1
Densité	1,60 ± 0,05	1,60 ± 0,05	1,78 ± 0,05
Poids total/m ²	3,2 kg	4,8 kg	7,1 kg
Poids RESITHAN LRP/m ²	2,13 kg	3,2 kg	3,55 kg
Poids Sable 0,1/0,3mm/m ²	1,07 kg	1,65 kg	3,55 kg

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Se référer aux fiches de données de sécurité du produit.

DONNEES TECHNIQUES - HOMOLOGATIONS - ESSAIS

RESITHAN LRP dispose d'une Déclaration de performance CE suivant NF EN 13813 [1] : RESY 13813-06-012, d'une classification AFNOR [NF T 36.005] : I-6a [2] et d'un étiquetage d'émission COV A+.

CERTIFICATIONS - CARACTÉRISTIQUES	VALIDATION - RÉSULTATS
Dosage en poids	Partie A : 80 % Partie B : 20 %
Extrait sec théorique en poids	100 %
Teneur en COV (Directive 2004-42/CE - Cat. A/j Valeur limite UE 2010 : < 500 g/l)	< 20 g/l
Point éclair	> 100 °C
Densité à 23 °C	1,34 ± 0,05
Durée pratique d'utilisation à 23°C (500g) [3]	> 25 minutes
Fenêtres de recouvrement à 50% HR du produit par les finitions RESIPOLY (ou par lui-même) : - à 12°C - à 23°C - à 35°C	24 - 96 heures 16 - 72 heures 8 - 24 heures
Temps minimal de remise en service: - Trafic piéton à 23°C - Trafic piéton à 12 °C - Trafic normal à 23 °C - Trafic normal à 12 °C - Contact chimique à 23 °C	16 heures 24 heures 3 jours 6 jours 7 jours
Dureté Shore après 7 jours à 23 °C [4]	> 65
Adhérence au béton sec [5]	≥ 2,0 MPa (Rupture plein béton)

RÉFÉRENCES 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 13892-8** Méthode d'essai des matériaux pour chapes - Partie 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.

