

RESITHAN LSP 80S

Fiche Produit : n° 3211
Version n° 5 du 10/2023

Couche de masse autolissante souple en résine polyuréthane aromatique colorée

DESRIPTIF

RESITHAN LSP 80S est une résine polyuréthane à deux composants, colorée dans la masse, sans solvant conçue pour la réalisation de couche de masse souple.

DOMAINE D'EMPLOI

RESITHAN LSP 80S est principalement utilisée comme couche de masse du système de revêtement de sol **RESITHAN RSA**.

AVANTAGES

RESITHAN LSP 80S associe :

- 】 Résistance au poinçonnement
- 】 Confort
- 】 Souplesse
- 】 Faible teneur en COV
- 】 Large gamme de couleur

ASPECT ET COULEUR

RESITHAN LSP 80S 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 LSP 80S** nécessite une finition.

CONDITIONNEMENT STOCKAGE

RESITHAN LSP 80S 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

06

EN 13813 – SR-B2.0- AR0.5-IR4

Caractéristiques essentielles	Résultat
Réaction au feu	Cfl-s2**
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

** Pour le système RESITHAN RSA

MISE EN OEUVRE

Etat et préparation du support béton

La mise en œuvre du **RESITHAN LSP 80S** 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 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 asphaltés auront au moins 48 heures et leur surface aura été sablée à refus à l'exécution, ou devra être grenailée 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 LSP 80S** 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) en insistant particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient jusqu'à obtention d'un aspect homogène.

Application et consommation

La mise en œuvre de la couche de masse autolissante **RESITHAN LSP 80S** s'effectue à la raclette crantée. Le passage d'un rouleau débulleur immédiatement après l'application est nécessaire.

La consommation sera en moyenne de 3 kg/m² (pour 2,3 mm) aucun point n'étant inférieur à 2,7 kg/m².

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Se référer aux fiches de données de sécurité du produit.

DONNEES TECHNIQUES – HOMOLOGATIONS – ESSAIS

RESITHAN LSP 80S dispose d'une Déclaration de performance CE suivant NF EN 13813 [1] : RESY 13813-06-039, 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)	< 10 g/l
Point éclair	> 100 °C
Densité à 23 °C	1,33 ± 0,05
Durée pratique d'utilisation à 23°C (500g) [3]	> 30 minutes
Résistance à l'usure BCA [3]	> AR 0.50
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	24 heures 36 heures 3 jours 6 jours 7 jours
Dureté Shore A après 7 jours à 23 °C [4]	> 75
Adhérence au béton sec [5]	≥ 2,0 MPa (Rupture plein béton)
Allongement à la rupture à 20°C [6]	> 140 %
Résistance à la rupture à 20°C [6]	> 6 MPa

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
- [6] **NORME NF EN ISO 527-1** Plastiques : détermination des caractéristiques en traction

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.

