Resipoly
Une marque du Groupe
MAPEI

NOVASSOL AUTOLISSANT

Fiche Système : n° 128
Version n° 4 du 10/2023

Système de revêtement de sol autolissant en résine époxydique colorée

DESCRIPTIF

NOVASSOL AUTOLISSANT est un revêtement de sol autolissant en résine époxydique colorée, destiné principalement aux locaux industriels ou une forte résistance au trafic, à l'usure et une bonne résistance chimique sont nécessaires.

Il constitue un revêtement, d'aspect lisse et brillant, durable.

DOMAINE D'EMPLOI

Le revêtement **NOVASSOL AUTOLISSANT** est mis en œuvre dans de très nombreuses industries, qu'elles soient électroniques, électriques, pharmaceutiques, cosmétiques, automobiles, mécaniques, aéronautiques ou encore dans les bâtiments logistiques. Sa large fonctionnalité permet également son usage dans les locaux techniques des bâtiments publics et privés non industriels. **NOVASSOL AUTOLISSANT** permet de répondre aux critères d'hygiène et de propreté des locaux les plus exigeants tels que les salles blanches, les laboratoires de chimie ou de biologie.

AVANTAGES

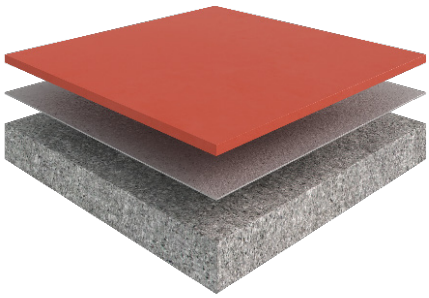
NOVASSOL AUTOLISSANT apporte :

- Résistance au trafic
- Durabilité
- Conception sans joint
- Très bonne inertie chimique
- Imperméabilité

ASPECT ET COULEUR

- Lisse
- Brillant

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



SUPPORT

Les supports admis en travaux neufs sont les chapes en mortier de ciment, les planchers et dallages en béton ainsi que les chapes fluides ciment, les chapes à base de sulfate de calcium. Sur supports existants, sont admis les anciens supports à base de liant hydraulique, les carrelages, les résines de sol époxydiques. Tout support devra être sec, cohésif, propre et isolé contre les remontées capillaires (sur dallage et supports susceptibles de remontées d'humidité l'interposition préalable du système RESIPOXY BARRIERE est requise).
Se référer au DTU 54.1 [1] et à la fiche technique du primaire pour les exigences concernant les supports (état de surface, planéité, cohésion, siccité, humidité, ...) et les dispositions à prévoir pour leurs préparations.

APPLICATION

On se réfera aux fiches techniques des produits constitutifs du système **NOVASSOL AUTOLISSANT**.

MISE EN SERVICE

Après la fin de l'exécution des travaux, un délai de 7 jours doit être respecté avant la mise en service complète du revêtement. Durant cette période, le revêtement ne devra subir aucune circulation lourde (au minimum pendant 3 jours), ni aucun contact chimique. Ce délai s'applique pour une polymérisation à + 23°C. Une température plus basse prolongera le délai de polymérisation du système.

ENTRETIEN

Sans joint, **NOVASSOL AUTOLISSANT** est imperméable et d'entretien aisé. Se référer à la fiche d'entretien RESIPOLY- DIVERSEY pour les systèmes lisses à base de résine époxydique.

SYSTEME		PRODUIT	FICHE TECHNIQUE	CONSOMMATION USUELLE
1	Couche de base	**RESIPOXY LMU-1H et sable siliceux 0,1-0,3 mm incorporé (Rapport liant/charge 1/1)**	PR 6222	450 g/m² (1)
2	Couche de masse	**NOVASSOL TPE 2010 et sable siliceux 0,2-0,5 mm incorporé (Rapport liant/charge 1/1)**	PR 2215	5,5 kg/m²

(1) sur béton lisse

DONNEES TECHNIQUES – HOMOLOGATIONS – ESSAIS

NOVASSOL AUTOLISSANT fait l'objet d'un classement perfomanciel du CSTB [2] , de nombreux essais de comportement mécanique d'aptitude à l'emploi suivant la norme NF en 13813 [3] et d'un classement au feu [4] au CSTB.

CERTIFICATIONS - CARACTÉRISTIQUES	VALIDATION - RÉSULTATS
Classement performanciel CSTB [2]	P/M 3.3.3.4 P/C 3.3.3.3.3.2.2.3.3
Epaisseur nominale [2]	3 mm
Rapport masse (kg/m²)/Epaisseur [2]	1,98
Classement de réaction au feu [4]	B_{fl}-s1
Dureté Shore D [5]	>70
Résistance à l'usure BCA [6]	> AR 1
Résistance au choc [7]	> IR 4
Adhérence au béton sec [8]	> 2,5 MPa
Adhérence au béton humide [9]	> 2,0 MPa

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

[1] DTU 54.1 — Revêtements de sol coulés à base de résine de synthèse

[2] Rapports du CSTB — Classement performanciel

[3] Norme NF EN 13813 — Matériaux de chapes et chapes. Matériaux de chapes : Propriétés et exigences

[4] Norme NF EN 13501 — Rapport de classement européen de réaction au feu CSTB

[5] Norme NF EN ISO 868 — Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté shore)

[6] Norme NF EN 13892-4 — Méthodes d'essai des matériaux pour chapes : Détermination de la résistance à l'usure BCA

[7] Norme NF EN ISO 6272 — Méthodes d'essai des matériaux pour chapes : Essai de chute d'une masse

[8] Norme NF EN 13892-8 — Méthodes d'essai des matériaux pour chapes : Détermination de la force d'adhérence

[9] Norme NF EN 13578 — Compatibilité sur béton humide

Cette Fiche Système est indissociable des Fiches Techniques des produits cités dans leurs dernières éditions. Il convient pour chaque ouvrage de vérifier l'aptitude du système de revêtement à sa destination et à d'éventuelles exigences particulières. Les consommations indiquées sont indicatives des quantités à appliquer sur un support plan bien dressé. Elles peuvent varier selon l'état du support et sa préparation, les conditions climatiques et matérielles d'applications. Les consommations pratiques peuvent aussi varier en fonction des facteurs chantier (aspect et configuration du support, encombrement des zones à traiter, traitement de petites surfaces, etc....), qui restent à l'appréciation de l'applicateur.