

La Résine Neoprim Conduct ESD est un revêtement de sol à base de résine époxydiques bi-composante en phase aqueuse permettant la dispersion de charges électrostatiques.

Il s'utilise en primaire sur support à base de ciment ou primaire époxy et doit obligatoirement s'utiliser sous nos systèmes ESD.

PERFORMANCES

Le système ESD confère aux sols traités :

- une excellente résistance mécanique et chimique
- une grande durabilité
- Une grande conductibilité
- une imperméabilité aux gaz et liquides
- esthétique et ergonomie
- une valorisation du capital immobilier
- sans solvant.
- séchage rapide permettant dans des conditions normales d'application, une recouvrabilité dans la journée.

MODE OPERATOIRE

1) Préparation du support :

Dans tous les cas, le support doit être sain, sec, cohésif (> 1,5 Mpa traction et 25 Mpa à la compression), exempt de toutes salissures, laitance, graisse, traces d'huiles et matières non adhérentes, ou de produits pouvant nuire à l'adhérence (produits de cure...).

La préparation du support est réalisée comme tout support béton soit par grenailage ou rabotage.

Sur le support préalablement préparé comme mentionné ci-dessus, le Neopox est appliqué au rouleau à raison de 400g/m².

Si le support possède des défauts de planéité, il faudra procéder à un reprofilage du support à l'aide du Primoxy (ajout de charge 0,05 -0,2 mm au ratio de 1/1) appliqué en tiré à zéro à l'aide d'une lisseuse type flamande, d'un platoir métallique ou d'une raclette crantée, suivi d'un passage au rouleau débulleur à raison de 1,5 mm soit environ 2,5kg/m² de mélange.

2) Mise en place des connexions potentielles à la terre :

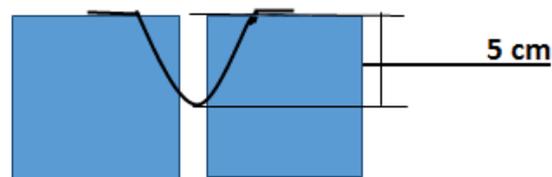
Sur le Neopox ou Primoxy sec au toucher et avant l'application du Neoprim Conduct, positionner les dispositifs de mise à la terre (ruban de cuivre). La liaison à la terre sera faite ultérieurement par un électricien.

Les fils doivent être de couleurs différentes que le jaune et vert, qui est la couleur de la terre des installations électriques.

Tous les points singuliers tel que joints de dilatation, fractionnement ou fissures doivent être ponté de façon à assurer la continuité de la conductivité des charges

électriques.

Le pontage se fait par l'intermédiaire d'une lyre réalisée par un fil de cuivre multibrin introduit dans une engravure réalisée perpendiculairement au joint de fractionnement, de dilatation ou fissure et coller de chaque côté de celui-ci.



3) Mise en place de la sous-couche conductrice.

La sous-couche conductrice Neoprime Conduct ESD, de couleur noire, s'applique au rouleau à raison de 150gr/m² et doit être croisée.

ATTENTION : Le résultat final dépendra de la qualité d'application de la couche conductrice.

Mode d'emploi: Livré en kit pré dosé (une résine + un durcisseur) :

- verser la totalité du durcisseur dans le conditionnement de résine préalablement homogénéisée.
- malaxer l'ensemble avec un agitateur mécanique pendant environ 2 minutes.
- **ne pas modifier les proportions.**
- pour réduire l'entraînement d'air pendant le mélange, il est conseillé de réaliser l'opération à faible vitesse de rotation (max. 300 tr / mn) en gardant l'agitateur dans le fond du fût.

Matériel: Mélangeur, brosse, rouleau

Contrôle de la conductivité

- Résultats positifs : application de la couche de masse.
- Résultats négatifs : application d'une nouvelle sous-couche de résine conductrice (puis contrôle le lendemain).

APPLICATIONS ET CONSOMMATIONS

UTILISATION	RATIOS	CONSOMMATION / m ²	APPLICATION
SOUS COUCHE CONDUCTRICE	Kit de 5 kg	Environ 150 g/m ²	Rouleau 10-12 mm

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

- La mise en œuvre de ces produits est réservée à des applicateurs professionnels.
- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation.
- Eviter tout contact avec l'humidité, avec de la condensation d'eau pendant 24 heures.

- Une exposition prolongée du revêtement aux UV peut altérer sa couleur sans nuire à ses performances mécaniques.
- Les échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale risquent d'entraîner un phénomène de bullage.
- La température du support doit être égale ou supérieure à +10° C pour l'utilisation avec durcisseurs normaux.
- La mise en œuvre des résines est influencée par la température ambiante et du support. Par température basse, la réaction chimique est ralentie, la viscosité augmente, ce qui conduit à une plus grande consommation. A l'inverse, lorsque la température est élevée, la viscosité diminue, ce qui diminue la consommation.
- Les restrictions pour l'humidité relative (minimum et maximum) doivent être observées. A la suite de l'application, le produit doit être protégé de tout contact avec l'eau pendant au moins 24 h. Au cours de ce contact avec l'eau, des tâches blanches apparaissent à la surface et/ou état poisseux. Ceci diminue l'adhérence de la couche intermédiaire et affecte l'esthétisme.

FICHE TECHNIQUE

		NEOPRIM CONDUCT ESD
CARACTERISTIQUES GENERALES	NATURE	Résine époxy bi-composant en phase aqueuse non chargée
	CLASSIFICATION AFNOR (NFT 36-005)	Famille 1 Classe 6b
	ASPECT/TEINTE	Satiné / Noire
	DENSITE DU MELANGE	1 ± 0,02
	RAPPORT DE MELANGE Base/Durcisseur	67,4 / 32,6
	PRESENTATION KITS PREDOSES Base/Durcisseur	5 kg : 3,72 kg + 1,28 kg
	POINT ECLAIR	Néant
	CONSERVATION / STOCKAGE	12 mois en emballage d'origine non ouvert. Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5° C et + 30° C
MISE EN ŒUVRE	TEMPERATURE D'APPLICATION DU SUPPORT	+ 10 à +30°C
	HUMIDITE DU SUPPORT	Inférieure à 4 % en poids (bombe au carbone)
	HUMIDITE RELATIVE (HRE)	Inférieure à 80% en sonde HRE
	POINT DE ROSEE	Attention à la condensation : le support doit être à une température de + 3° C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation.
	DILUTION	Néant
	DUREE DE VIE EN POT A 20°C	40 minutes
	DUREE DE VIE EN POT A 10°C	60 minutes
	SECHAGE A 20°C	Recouvrable : 12-24 h Circulable : 72 h
	CONSOMMATION THEORIQUE	150 g ± 5 gr / m ²
	NETTOYAGE MATERIEL	EAU
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	RESISTANCE ENTRE SURFACE ET POINT CONNECTABLE A LA TERRE (Rg OU RgP)	DE 1x10 ⁴ Ω à 1x10 ⁶ Ω EN 61340-4-1
	RESISTANCE DE SURFACE (Rs)	< 1x10 ⁶ Ω EN61340-2-3



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

AVIS IMPORTANT : Les renseignements donnés dans cette fiche technique ne peuvent en aucun cas constituer une garantie de notre part ou engager notre responsabilité. Il appartient à l'utilisateur d'effectuer des essais préalables à chaque type d'utilisation. Nous rappelons que, n'ayant jamais la qualité de maître d'œuvre ou constructeur, nos conseils ou préconisations éventuels ne sauraient engager notre Société au-delà de sa seule responsabilité de fabricant, celle-ci portant exclusivement sur la conformité des produits vendus. En conséquence, notre responsabilité ne se substitue en aucun cas à celle de l'applicateur ou du maître d'œuvre.
Hygiène/Sécurité : consulter les fiches de données de sécurité.



CS 43109 - PREMILHAT - 03105 MONTLUCON CEDEX - FRANCE
Tél. : +33 (0)4 70 51 52 97 - Fax. +33 (0)4 70 51 57 21
Site TLM : www.groupe-tlm.com
E-mail : contact@groupe-tlm.com

