

La formulation de la résine NEOPOX COLOR WALL® donne une multitude de solutions techniques durables.

La résine NEOPOX COLOR WALL® peut être utilisée :

- en primaire sur fonds douteux, murs poreux, sablés...
- en finition de résine pure filmogène.
- en intérieur seulement.

PERFORMANCES

NEOPOX COLOR WALL® confère aux murs traités :

- une excellente résistance mécanique et chimique
- une grande durabilité
- une facilité d'entretien
- une facilité d'application
- une imperméabilité aux gaz et liquides
- esthétique et ergonomie
- une valorisation du capital immobilier

MODE OPERATOIRE

Préparation du support : *Conforme au DTU 59.3 pour les filmogènes.*

Dans tous les cas, le support doit être sain, sec, cohésif (> 1,5 Mpa traction), exempt de toutes salissures, laitance, graisse, traces d'huiles et matières non adhérentes, ou de produits pouvant nuire à l'adhérence (produits de cure...). En cas de doute, appliquer au préalable une surface de test.

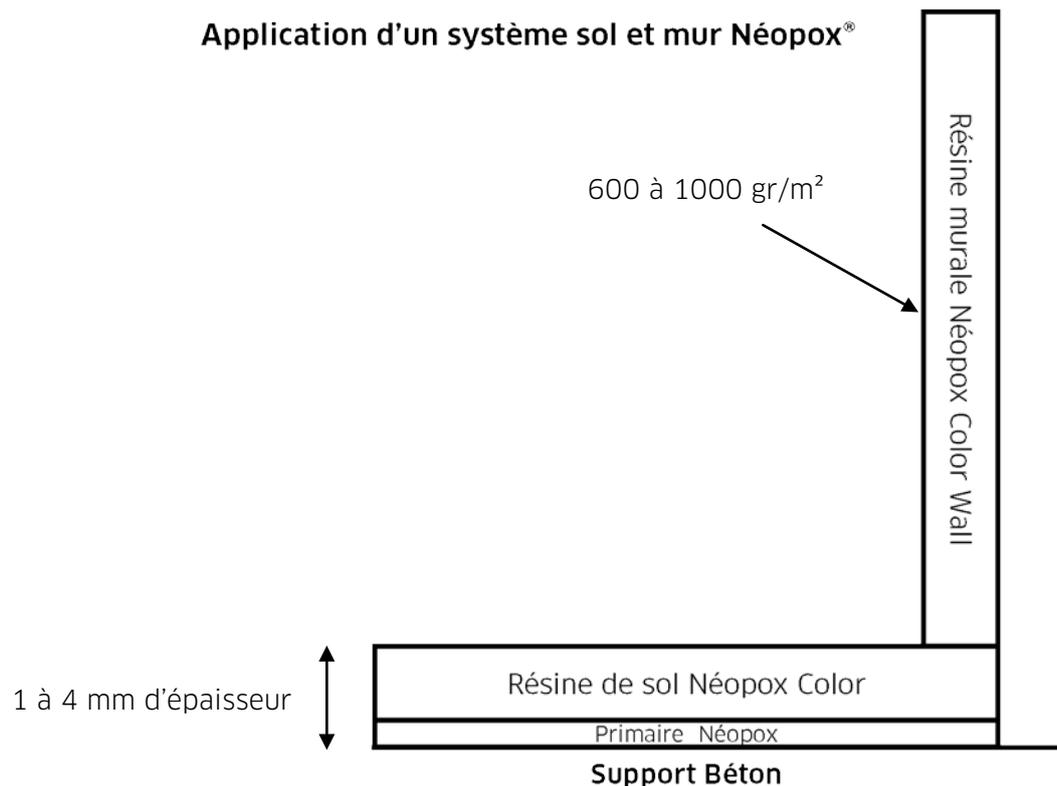
Mode d'emploi : Livré en kit prédosé (une résine + un durcisseur) :

- 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, spatule.

APPLICATIONS ET CONSOMMATIONS

UTILISATION	CONSOMMATION / m ²	APPLICATION
PRIMAIRE	600 à 800 g/m ²	Rouleau 10-12 mm
BOUCHE PORES	600 à 800 g/m ²	Lisseuse
PELLICULAIRE	800 à 1000 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.
- Pour ne pas avoir de différence de couleur, il est nécessaire d'utiliser un seul numéro de lot pour chaque chantier.
- 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 = ou supérieure à + 7° C pour l'utilisation avec durcisseurs rapides et + 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'esthétique.

Nettoyage : Après réticulation complète du film.

Les systèmes de revêtements à base de résine, comme tous les revêtements et les joints, doivent être entretenus si l'on veut qu'ils soient durables pour donner longtemps satisfaction.

Les règles de nettoyage recommandées doivent être respectées.

Certaines performances (comme la résistance aux agressions chimiques) font partie des caractéristiques qui peuvent évoluer rapidement en fonction de l'utilisation et du manque de soins. Ce sont des phénomènes normaux d'usure.

Il convient de surveiller l'état des systèmes de revêtements et de faire procéder le plus rapidement possible à leur maintenance en cas de détérioration due à un usage intensif.

AGREMENTS

- **Résine classée A+**, la meilleure note possible en termes d'émissions de COV suivant la dernière réglementation française (décret DEVL 1101903D publié le 25 mars 2011)



* 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).

- **Réglementation COV** : Selon la directive EN -2004/42 la teneur maximale en COV* (catégorie de produit annexe II A/j type PS) est de 500 g / l en 2010 de produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du **NEOPOX** et **NEOPOX COLOR WALL** est inférieure à 500 g / l de produit prêt à l'emploi.

* *Composé organique volatile*

- **Inertie chimique contact alimentaire occasionnel** : PV IANESCO N°RE- 12/11906 du 31 août 2012
- **Membre adhérent SFMR** (Syndicat Français des métiers de la Résine)



FICHE TECHNIQUE

		NEOPOX® COLOR WALL	
		Durcisseur N (normal)	Durcisseur R (rapide)
CARACTERISTIQUES GENERALES	NATURE	Résine époxy bi-composant sans solvant non chargée	
	CLASSIFICATION AFNOR (NFT 36-005)	Famille 1 Classe 6b	
	ASPECT/TEINTE	Brillant / Teintes nuancier sol RAL* : nous consulter	
	EXTRAIT SEC	≈ 100 % en poids	
	VISCOSITE	20 ± 10 Poises	15 ± 10 Poises
	DENSITE DU MELANGE	1,20 ± 0,05 suivant teintes	
	RAPPORT DE MELANGE Base/Durcisseur	72,70 / 27,30	
	PRESENTATION KITS PREDOSES Base/Durcisseur	5kg : 3,635 kg + 1,365 kg 20 kg : 14,540 kg + 5,460 kg	
	POINT ECLAIR	Néant	
	CONSERVATION / STOCKAGE	24 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	+ 7 à +30°C
	HUMIDITE DU SUPPORT	Inférieure à 4% en poids (test du polyane) ou sonde HRE	
	HUMIDITE RELATIVE (HRE)	Inférieure à 80%	
	POINT DE ROSEE	<u>Attention à la condensation</u> : 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	20 minutes
	DUREE DE VIE EN POT A 10°C	60 minutes	40 minutes
	SECHAGE A 20°C	Recouvrable : 12-24 h Sec : 48 h Chimique : 7 j	Recouvrable : 6- 8 h Sec : 24 h Chimique : 7 j
	SECHAGE A 10°C	Recouvrable : 24-48h Sec : 48-72h Chimique : 10 j	Recouvrable : 8-12h Sec : 36-48 h Chimique : 10 j
	CONSOMMATION THEORIQUE	120 g ± 5 gr / m ² pour 0,1 mm	
NETTOYAGE MATERIEL	Diluant époxy EPOXY SOL		
PERFORMANCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES	ADHERENCE AU BETON SEC	>2,5 N / mm ² (rupture du béton) NF EN 13892-8 CSTB	
	ADHERENCE SUR BETON HUMIDE	>1,40 N/ mm ² (rupture du béton) NFT 30-704	
	DURETE SHORE D	>70 (7 jours / 23°C)	
	INERTIE CHIMIQUE	PV IANESCO N°RE-12/11906 du 31 août 2012 Contact alimentaire occasionnel	
	RESISTANCE AUX LIQUIDES 5j.	Selon NF EN ISO 2812-1	
	ACIDE NITRIQUE 10 %	Excellente	
	ACIDE ACETIQUE 10 %	Excellente	
	XYLENE	Excellente	
	ETHYL GLYCOL	Excellente	
	STYRENE	Léger ramollissement	
POTASSE A 10 %	Excellente		
METHYL ETHYL CETONE	Matage de surface		

Résistance produit chimique non contractuelle

V1

* Nuancier RAL : En finition pelliculaire, pour les teintes spéciales peu opacifiantes (jaune, rouge vif et orange), il sera nécessaire de prévoir deux couches e/out une sous-couche adaptées (blanche, ivoire, en règle générale).

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