

Définition

Présentation :

La peinture epoxy **REVEPOXY GARAGE** est un revêtement époxy sans solvant à 2 composants pour sols, murs, surfaces métalliques, bois et tous supports non déformables. La peinture epoxy **REVEPOXY GARAGE** se présente sous la forme d'un kit prédosé contenant la résine et le durcisseur.

Domaines d'application :

REVEPOXY GARAGE est un revêtement intérieur de sol offrant une protection à l'abrasion et aux agressions chimiques, antipoussière, pour des sols à usage privatif : garage de particulier avec passage de voiture, atelier de particulier, petit local commercial.

REVEPOXY GARAGE forme un film dur brillant présentant :

- De très bonnes propriétés mécaniques avec une bonne résistance à l'abrasion
- Une très haute adhérence sur de nombreux supports tels que : bétons, bois, métal, etc.
- Une résistance élevée aux agents chimiques usuels (acides et bases dilués, huiles, graisses, etc.).

Propriétés

Caractéristiques techniques

Densité	1,65
Extrait sec en volume	100%
Rapport composant A/B	85/15 en poids
Aspect	Liquide brillant



Application

Préparation des supports :

Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, dégraissées, dépoussiérées et adhérentes. Elles seront systématiquement primarisées avec le **fixateur epoxy**. Pour une bonne adhérence et une longévité accrue du **REVEPOXY GARAGE**, il est nécessaire de bien préparer le support :

Bétons :

- le support doit être propre, sain, sans laitance (couche superficielle friable qui se forme lors des séchages des bétons) ni remontées capillaires.
- les bétons doivent être âgés d'au moins 28 jours.
- la teneur en eau libre doit être inférieure à 4% de la masse sèche.

- En cas de remontées d'humidité, utiliser notre primaire **REVEPOXY ARC**.
- le support doit présenter une résistance en compression ≥ 25 MPa et en traction ≥ 1 MPa.
- Préparer le support par tous moyens mécaniques appropriés tel que sablage, ponçage, lavage haute pression. *Nettoyer la surface au jet pour chasser toutes les particules, puis laisser sécher. Nettoyer pour enlever les tâches et neutraliser l'alcalinité du béton (appliquer sur la surface alcaline le **décapant voile ciment Arcane** pour neutraliser le pH et éliminer les remontées de laitance) puis rincer abondamment à l'eau claire jusqu'à disparition totale de la mousse. Passer l'aspirateur.*
- Appliquer 1 couche de **fixateur epoxy** de 200 à 300g par m² en fonction de la porosité du béton. Ajout possible de 150 g de silice HN31 au 300 g de **fixateur epoxy** en cas de béton présentant des imperfections (petits trous), application à la lisseuse dans ce cas.

Bétons lisses :

- Réaliser un sablage ou grenailage au degré de soin S A 2,5 minimum pour obtenir une rugosité 80-100 μ en Rt (iSo 8501-1) ou
- Dérocher avec une solution de **décapant voile ciment Arcane** diluée à 20% (20% de décapant pour 80% d'eau). Cela garantit une pénétration adéquate du **fixateur epoxy** et une épaisseur de pellicule uniforme. Bien laver le béton au jet et le laisser sécher après l'avoir traité.
- Appliquer 1 couche de **fixateur epoxy** de 200 g par m².

Acier : • Réaliser un sablage ou grenailage au degré de soin S A 2,5 minimum pour obtenir une rugosité 80-100 μ en Rt (iSo 8501-1) • Appliquer 1 couche de **fixateur epoxy** de 200 g par m².

Bois : • bien dégraisser et dépoussiérer préalablement les surfaces et réparer les parties non adhérentes • Appliquer 1 couche de **fixateur epoxy** de 200 g par m².

Conditions d'application

Température d'application : **+10°C à +25°C** - Hygrométrie de 80% maxi - La température devra être supérieure de 3°C au point de rosée.

Mise en œuvre

Toujours verser progressivement le durcisseur (B) dans la résine (A) sous agitation (si l'ajout se fait d'un coup et sans agitation, le mélange peut fumer et noircir et devenir inutilisable). **Mélanger** la totalité des deux composants (ou partie des deux composants, selon les besoins, en respectant les proportions en poids : 1 poids de durcisseur pour 5,67 poids de résine soit 15% de durcisseur pour 85% de résine) pendant 2 à 3 minutes à l'aide d'un agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation. Après mélange, on applique très vite le produit. Le mélange peut être mis à refroidir dans un contenant rempli d'eau froide.

- Outil : brosse, **rouleau** ou à la lisseuse
- Débuller au **rouleau débulleur** si nécessaire
- Nettoyer les outils au : **nettoyant peinture epoxy**.



Délais de mise en oeuvre

- durée pratique d'utilisation : **45 min à +20°C : après ce délai, le mélange durcira et deviendra inutilisable.**
- délai hors poussière : 4 heures à +20°C et 12 heures à +10°C
- sec au toucher : 8 heures à +20°C et 18 heures à +10°C
- délai de recouvrement : 18 heures à 5 jours

Précautions particulières

Se reporter à l'emballage. Assurer une ventilation efficace en configuration confinée.

Consommation

1ère couche de 0.15 kg par m² - 2ème couche de 0.15 kg par m². **Soit un total de 0.30 kg au m² après une couche de fixateur epoxy.** Pour créer une antidérapance : saupoudrage de **silice HN31** (500 g par m²) à refus sur la première couche fraîche – aspiration – application de la deuxième couche pour ré-enrober le grain.

Transport et Stockage

Transport : se reporter à la fiche de données de sécurité.

Stockage et conservation: Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé et stocké à l'abri du gel et de la chaleur. Stocker si possible au frais.

Teintes

Certaines teintes du nuancier RAL : [Tableau des teintes disponibles](#)

Sur stock :

										
blanc	3003	1001	1015	1018	5015	6010	7012	7046	7047	9011
	Rouge	Beige	Ivoire	Jaune	Bleu	Vert	Gris	Gris 2	Gris 4	Noir
	rubis	clair	clair	zinc	ciel	herbe	basalte			graphite

Conditionnement

Kit de 5 kg : jusqu'à 16 m²

Composant A = bidon de 4,25 kg - Composant B = bidon de 0,75 kg.

Kit de 25 kg : jusqu'à 80 m²

Composant A : bidon de 21,25 kg - Composant B : bidon de 3,75 kg

Hygiène et Sécurité

Se reporter à la fiche de données de sécurité : FDS.