

Fiche Technique Détaillée

REVEPOXY TRAFIC INTENSIF

Peinture époxy sol industriel passage intensif parking usine laboratoire revêtement résine époxy toutes couleurs - gris, vert, bleu, rouge, jaune - au meilleur prix



SPÉCIFICITÉS DU PRODUIT

DESTINATIONS

Sols industriels, entrepôts, locaux commerciaux (fort passage), parkings publics, garages professionnels (fort passage), laboratoires (fort passage), hôpitaux ...

Ce produit n'est pas compatible avec une chape anhydrite.

MATÉRIAUX ÉLLIGIBLES

Bétons - Métal - Carrelage - Ciment - Bois (en horizontal uniquement).

Support non éligible: chape anhydrite

CONSOMMATION

1ère couche de 0.25 kg par m² - 2ème couche de 0.25 kg par m².

Soit un total de 0.5 kg au m² après une couche de Fixateur Epoxy.

Les consommations sont indiquées pour des supports lisses, en cas d'irrégularités du support celles-ci peuvent être augmentées.

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. Attention à noter que la 2ème couche sera plus granuleuse, la consommation de résine sur la 2ème couche sera plus importante, aussi il faut prévoir une première couche plus fine et bien préparer les mélanges au fur et à mesure afin de ne pas manquer de produit en fin de chantier.

CONDITIONNEMENTS :

KIT de 5 kg composé de : 4.09kg de résine, 0.91 kg de durcisseur

KIT de 25 kg composé de : 20.44 kg de résine, 4.56kg de durcisseur

CONSERVATION

APPLICATION

OUTILS REQUIS



- Outil : rouleau , pinceau pour les angles
- Nettoyage : nettoyant Peinture epoxy

PRÉPARATION DU SUPPORT



Préparation des supports : Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, dégraissées, dépoussiérées et adhérentes et primairisées avec le fixateur époxy. Pour une bonne adhérence et une longévité accrue du REVEPOXY TRAFIC INTENSIF, il est nécessaire de bien préparer le support :

1. 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 tout moyen mécanique approprié tel que sablage, ponçage, lavage haute pression. Nettoyer la surface au jet pour chasser toutes les particules, puis laisser sécher. Nettoyer pour enlever les taches 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 époxy 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 époxy en cas de béton présentant des imperfections (petits trous), application à la lisseuse dans ce cas.

2. 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 époxy de 200 g par m².

3. 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 époxy de 200 g par m².

4. Carrelage :

- Poncer la surface pour la micro-rayer, bien dégraisser et dépoussiérer préalablement les surfaces et réparer les parties non adhérentes.
- Appliquer 1 couche de fixateur époxy de 150g par m².

5. Bois : Bien dégraisser et dépoussiérer préalablement les surfaces et réparer les parties non adhérentes. Appliquer 1 couche de fixateur époxy de 200 g par m².

MISE EN OEUVRE



*Respecter la mise en œuvre de l'étiquette. Le mode opératoire et les quantités inscrits sur l'étiquette prévalent sur le texte de cette page internet.

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 5.94 poids de résine soit 14.4% de durcisseur pour 85.6% 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.

Ne préparez que la quantité requise pour votre première couche car la 2ème sera effectuée 24h après. Après mélange, on applique très vite le produit (durée de vie 30-45mn à 20°C selon condition). Peut être mis à refroidir dans un contenant rempli d'eau froide si vous voulez allonger la durée de vie du mélange.

Toujours verser progressivement le durcisseur (B) dans la résine (A) en le mélangeant lentement à l'aide d'un mélangeur / malaxeur car si l'ajout se fait d'un coup, si il est mélangé à vitesse trop rapide = le produit peut fumer, noircir, durcir immédiatement ou en quelques minutes et devenir inutilisable.

Contenu des kits:

Le kit 25 kg est composé de 21.4 kg de résine (comp A) pour 3.6 kg de durcisseur (comp B)

Le kit 5 kg est composé de 4.28 kg de résine (comp A) pour 0.72 kg de durcisseur (comp B)

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.

RECOMMANDATIONS

Le mélange peut être mis à refroidir dans un contenant rempli d'eau froide.

Malgré tous nos efforts sur le calibrage couleur de nos peintures, il peut y avoir des différences de couleur avec des numéros de lot différents. Cela s'applique d'ailleurs à tous les fabricants de peinture.

Pour éviter tout problème de variation de couleur, nous vous recommandons toujours de peindre votre support avec le même numéro de lot. Si vous devez passer une commande après quelques mois, nous vous conseillons de vérifier si le nouveau lot de peinture est identique au lot précédent et si ce n'est pas le cas, de privilégier de faire l'application sur une autre zone. Si besoin, vous pouvez recouvrir l'ancienne application en peignant toute la surface.

Informations importantes sur l'utilisation de la résine (Composant A)

Stockage et manipulation :

- En cas de stockage à basse température, le **composant A** de la résine peut devenir plus rigide, formant parfois des zones durcies au fond du récipient. Ce phénomène est normal mais nécessite une manipulation spécifique.
- Avant toute utilisation, il est impératif de bien homogénéiser la résine (composant A) pour assurer une fluidité optimale et une répartition uniforme des pigments et des charges. Un malaxeur électrique suffisamment puissant est fortement recommandé.

Conseils d'utilisation :

•**Homogénéisation préalable** : Mélangez soigneusement le composant A avant d'ajouter le durcisseur (composant B). Cette étape garantit des performances optimales et prévient tout problème lors de l'application.

•**Température idéale** : Si le produit est rigide ou difficile à manipuler, placez le récipient contenant le composant A à une température d'environ 25°C (par exemple, près d'un chauffage de chantier). Cela rendra le produit plus fluide et facile à appliquer.

Impact sur le rendement :

•Si le composant A n'est pas correctement homogénéisé ou malaxé, la résine risque de conserver une épaisseur accrue lors de l'application. Cela peut réduire considérablement le rendement au m² et empêcher de couvrir les surfaces prévues avec la quantité estimée de produit.

•**Mise en garde** : Une mauvaise préparation ou homogénéisation peut entraîner des défauts dans le mélange final, affectant la qualité du revêtement, le rendement et les performances techniques. Assurez-vous de respecter les recommandations pour obtenir un résultat optimal.

PROTECTION DU SUPPORT

Ce produit ne nécessite pas de protection particulière.

SÉCHAGE

- 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 48 heures.

ENTRETIEN

Nettoyant, détergent au PH neutre.

SÉCURITÉ

COMP A : Tenir hors de la portée des enfants. Utiliser les Equipements de protection individuelle. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi. COMP B : Tenir hors de la portée des enfants. Utiliser les Equipements de protection individuelle. Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Peut provoquer une allergie cutanée. Susceptible de nuire au fœtus. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.