



Application

Ce primaire pour sols, destiné aux supports secs, peut être appliqué notamment sur le béton brut, la chape, le ciment, le métal ou le bois. Le support doit être propre et exempt de graisse. Dans certains cas, un traitement mécanique préalable est nécessaire.

Produits

Le primaire époxy pour sol se compose des produits suivants :

- FS101 Base de primaire époxy pour sol
- FS111 Durcisseur pour primaire époxy pour supports secs

Rapport de mélange : 100 parties en poids de base (composant A) pour 50 parties en poids de durcisseur (composant B).

Le primaire époxy pour sols sur supports secs est toujours livré dans les proportions correctes.

Données techniques

Base :	bisphénol A, dilué de manière réactive
Viscosité :	600-700 mPa.s ⁻¹ à 25°C
Couleur Gardner :	max. 1
EEG :	190-210 g/eq
Densité :	1,15 g/ml
Point d'éclair :	> 100°C

Instructions d'utilisation

Il est essentiel de mélanger le primaire pour sol dans les proportions correctes. Si vous ne préparez pas la quantité totale, mélangez toujours au poids, en utilisant une balance. Placez un récipient de mélange vide sur la balance et mettez-la à zéro. Ajoutez les deux composants dans les proportions indiquées.

Une fois les deux composants pesés, mélangez-les soigneusement et longuement. Il est recommandé de bien mélanger pendant au moins 3 minutes et de racler soigneusement le fond et les parois du récipient de



mélange ou du seau. Mélangez longuement mais pas trop intensément, car cela créerait trop de bulles d'air.

Mélangez à l'aide d'un agitateur mécanique ou d'un mélangeur à hélice. Réglez la vitesse de la perceuse entre 400 et 600 tr/min.

La préparation d'une grande quantité de primaire en une seule fois n'est pas recommandée si vous ne l'utilisez pas rapidement car la masse conservée dans un seau réduit la durée de vie du mélange en raison de la réaction exothermique de la résine et du durcisseur.

Le primaire époxy pour sol peut être facilement étalé à l'aide d'une raclette. Ensuite, lisser en croisant les passages avec un rouleau en velours.

Test d'adhérence

Le primaire époxy pour sols destiné aux supports secs est un primaire époxy adapté aux supports secs tels que le béton, la chape, le ciment, le métal, la pierre et le bois. Dans certains cas, un traitement préalable mécanique du support est nécessaire. Il est donc recommandé de toujours effectuer au préalable un test d'adhérence afin de vérifier si le primaire est adapté au support.

Préparez une petite quantité dans les proportions correctes de mélange et appliquez-la sur une petite partie du sol. Pour une bonne adhérence, le sol doit être propre et exempt de graisse et d'huile.

Après durcissement, vérifiez si l'adhérence est suffisante. En cas de doute, contactez le service clientèle.

Résolution des problèmes

Une bonne préparation est essentielle pour obtenir un résultat satisfaisant. Nous avons répertorié ci-dessous quelques solutions en cas de problèmes.

Le primaire époxy ne s'étale pas uniformément (formation de cratères)

Dans de nombreux cas, cela peut avoir deux causes possibles. Le support est contaminé par de la graisse, de l'huile ou une substance à base de silicone, ce qui fait que la cohésion de la résine est supérieure à son adhérence. En d'autres termes : la résine s'agglutine et adhère moins bien au support. La solution consiste



à poncer le sol (par exemple avec une ponceuse à parquet) à gros grain, puis à le dégraisser et à appliquer à nouveau une couche d'apprêt époxy.

Une autre cause possible est que le support était trop lisse. Cela se produit sur les sols en béton lissé ou les sols carrelés. La solution consiste à appliquer une nouvelle couche d'apprêt époxy. Si la couche précédente a été appliquée il y a plus de 48 heures, un ponçage et un dégraissage sont nécessaires pour assurer une bonne adhérence.

Le ponçage peut être effectué avec un grain de 180 et le dégraissage avec de l'acétone ou de l'eau et de l'ammoniaque

Le primaire époxy commence à fumer ou présente des grumeaux

La cause en est une réaction exothermique qui s'intensifie sous l'effet de la température ambiante et de la masse. Il est conseillé de verser le mélange époxy sur le sol immédiatement après l'avoir mélangé. Dans le seau, le temps de mise en œuvre est très court. En le versant, vous prolongez le temps de mise en œuvre. Les facteurs qui jouent un rôle important dans le temps de mise en œuvre sont la masse et la température.

Si votre primaire est grumeleux ou dégage de la fumée, ne l'utilisez plus ! Mettez le mélange en sécurité (par exemple à l'extérieur ou dans un local bien ventilé) et laissez-le durcir. Vous pourrez ensuite l'éliminer comme déchet résiduel. Veillez à utiliser les grandes quantités en temps voulu. Faites-le éventuellement à plusieurs.

À plusieurs endroits, le sol colle encore et l'époxy ne semble pas avoir durci correctement

Cela est généralement dû au rapport de mélange et/ou au processus de mélange. Il est important de respecter scrupuleusement le rapport de mélange indiqué. Il est également important de bien mélanger tous les composants. Pour ce faire, utilisez un mélangeur à hélice monté sur une perceuse. Mélangez pendant au moins 3 minutes et raclez bien les bords et le fond du récipient. Dans de nombreux cas, l'époxy n'est pas bien mélangé sur les bords et au fond du récipient, ce qui peut entraîner des zones collantes. Pour éviter tout risque, versez les derniers résidus d'apprêt dans un nouveau lot d'apprêt époxy pour sol que vous préparerez immédiatement.

Si vous constatez des zones collantes, nous vous conseillons de les nettoyer à l'acétone et d'appliquer une nouvelle couche de primaire époxy.

Film gras à la surface

Les informations contenues dans cette fiche sont basées sur des années de développement de produits et d'expérience pratique et sont correctes le jour de leur publication. Néanmoins, Polyestershoppen BV décline toute responsabilité pour le travail réalisé conformément à ces données, car le résultat final est en partie déterminé par des facteurs qui échappent à notre responsabilité et à notre influence. Polyestershoppen BV se réserve le droit de modifier cette fiche sans préavis. Cette fiche produit remplace toutes les éditions précédentes.

Resion © est une marque déposée de:
Polyestershoppen BV
Oostbaan 680
2841 ML Moordrecht
Pays-Bas
Téléphone: +3185-0220090
info@polyestershoppen.fr



En cas de durcissement à basse température ou sur des supports froids, une fine couche « grasse » peut se former à la surface de l'époxy, appelée « bleu d'amine ». Cette couche grasse doit être éliminée avant de pouvoir appliquer une couche suivante. Le nettoyage peut s'effectuer à l'acétone, à l'eau et à l'ammoniaque ou au vinaigre ménager, puis la surface doit être légèrement poncée avec un grain de 180.

Durcissement

À 10-12 °C : après 30 heures minimum, 3 jours maximum

À 20-23 °C : après 18 heures minimum, 2 jours maximum

À +30 °C : après 16 heures minimum, 1 jour maximum

Le temps de mise en œuvre dépend de la température et de la quantité d'époxy mélangée :

Température plus élevée : durcissement plus rapide

Température plus basse : durcissement plus lent

Quantité plus importante : durcissement plus rapide

Quantité plus faible ou application en couche fine : durcissement plus lent

Le durcissement complet prend au moins 7 jours. L'augmentation de la température ambiante accélère le durcissement. Soyez prudent lorsque vous utilisez l'époxy à des températures élevées.

Durée de conservation

Conserver dans un endroit sec à une température comprise entre 5 °C et 25 °C. Bien refermer les emballages après ouverture pour éviter l'absorption d'humidité et de CO₂. Dans ces conditions, la durée de conservation est d'au moins 1 an.

Les basses températures peuvent entraîner une forte augmentation de la viscosité, une opacité du produit et la formation de cristaux. Pour inverser ce processus, il est conseillé de réchauffer l'époxy à température ambiante avant de l'utiliser.