

Sikafloor® Marine E-43 Broadcast

Systeme de revêtement de sol avec plinthes intégrées, épandu à la volée

Données techniques

| | Composant A | Composant B | Composant C |
|--|--|---------------------------|---|
| Base chimique | Résine époxyde | Dérivé de résine aminique | Matière de charge |
| Couleur | Blanc laiteux | Brunâtre/trans. | Défini par le client |
| Densité (approx) | 1,2 g/cm ³ | 1,0 g/cm ³ | 1,5 g/cm ³ |
| Épaisseur de couche recommandée | Minimum 3 mm | | |
| Consommation (taux pratique) Épaisseur de plus de 4 mm ou plinthes Apprêt | 0,3 kg/m ² environ | | Neutre |
| Couche intermédiaire | 15 m ² /mm ou 12 mm plinthe (hauteur d'envir 80 mm) par application | | 0,1 kg/m ² envir. (0,3 - 0,7 mm) |
| Couche de finition transp. Sikafloor® Marine 162 | 0,5 à ,07 kg/m ² | | |
| Mécanisme de mûrissement | Réaction chimique entre les deux composants | | |
| Temps de mûrissement de chaque couche | Envir. 12 h à +20 °C. Le temps de mûrissement sera prolongé lorsque les températures seront plus basses. | | |
| Température d'application minimale | +5 °C | | |
| Temps d'attente entre les applications | À +10 °C - min 24 h/max 4 jours À +20 °C - min 10 h/max 2 jours À +30 °C - min 5 h/max 1 jour | | |
| Durée de conservation (entreposé dans un endroit frais, sec et en-dessous de 25 °C) | Minimum d'un an pour conditionnement non ouvert entreposé au sec | | |
| ¹ CQP = Corporate Quality Procedure ; ² après 7 jours ; ³ 23 °C et humidité relative de 50 % ; et ⁴ après 28 jours. | | | |

Description

Le Sikafloor® Marine E-43 Broadcast est une résine époxyde bicomposant avec matière de charge minérale à laquelle on peut ajouter du quartz pour créer un revêtement de sol anti-dérapant avec plinthe intégrée. Le Sikafloor® Marine E-43 Broadcast est fabriqué conformément aux systèmes qualité ISO 9001 et ISO 14001.

Avantages

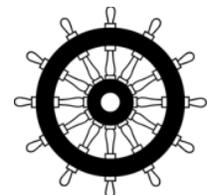
- Résiste aux rayons UV ;
- Résistance mécanique élevée ;
- Fini anti-dérapant ;
- Fini continu et sans coupures ;
- Temps d'attente de la mise en œuvre très court ;
- Faible entretien ;
- Conforme à la directive estampillée avec la marque de la barre à roues (Wheelmark).

Domaines de mise en œuvre

Le Sikafloor® Marine E-43 Broadcast a été conçu en tant que revêtement de sols pour les buanderies, les cuisines et les aires de service, etc.

Préparation de surfaces

Le Sikafloor® Marine E-43 Broadcast peut être appliqué sur des substrats durs tels le béton ou l'acier. Les substrats doivent être secs et exemptes de poussière, graisse, huile et tout autre matière pouvant nuire à l'adhérence de l'époxyde.



Processus de malaxage

Conditionner le matériau à la température de la pièce avant de procéder au malaxage.

Première étape - Apprêtage : Le Composant A doit être bien mélangé avant d'y ajouter le Composant B. Tout le contenu du Composant B est en suite ajouté au contenant du Composant A et le tout mélangé à l'aide d'une perceuse munie d'une pale de malaxage convenable.

Deuxième étape - Couche intermédiaire pour épaisseur de 3 à 4 mm : Le Composant A est bien mélangé avant d'y ajouter le Composant B. Tout le contenu du Composant B est en suite ajouté au contenant du Composant A et le tout mélangé à l'aide d'une perceuse munie d'une pale de malaxage convenable. En suite, le quartz incolore (d'une taille de 0,1 à 0,3 mm) est ajouté et le tout est mélangé pour obtenir une consistance homogène. À une température de 20 °C, prévoir pas plus que 15 minutes pour épandre le mélange.

Troisième étape - Pour les couches d'une épaisseur de plus de 4 mm et pour les plinthes : Le Composant A est bien mélangé avant d'y ajouter le Composant B. Tout le contenu du Composant B est en suite ajouté au contenant du Composant A et le tout mélangé à l'aide d'une perceuse munie d'une pale de malaxage convenable. Le mélange est en suite ajouté au quartz coloré dans un mélangeur agitateur. Le tout est mélangé jusqu'à l'obtention d'un mélange consistant et homogène. À une température de 20 °C, prévoir pas plus que 15 minutes pour épandre le mélange.

Quatrième étape - Couche de finition : L'utilisation du Sikafloor®-162 en tant que couche de finition est conseillée. Le Composant B est versé dans le Composant A et le tout mélangé à l'aide d'une perceuse munie de pale de malaxage convenable. À une température de 20 °C, prévoir pas plus que 15 minutes pour épandre le mélange.

Mise en œuvre

Apprêt : Appliquer à l'aide d'un rouleau.

Couche intermédiaire : Appliquer à l'aide d'une truelle brettelée. Pour obtenir un fini lisse et égal, utiliser un rouleau à pointes. Le quartz coloré est en suite épandu à la volée dans la résine.

Plinthes : Façonner à l'aide d'un outil épousant la forme nécessaire, conçu à cet effet.

Couche de finition : Appliquer à l'aide d'une truelle en catouchou ou d'un rouleau.

Autres renseignements

Une copie des documents mentionnés ci-après est à disposition sur demande : Fiche signalétique.

Conditionnement

| | |
|--|---|
| Apprêt | Composant A : Seaux de 6 kg ; Composant B : Seaux de 2,1 kg. |
| Couche intermédiaire (3 - 4 mm) | Composant A : Seaux de 6 kg ; Composant B : Seaux de 2,1 kg ; Composant C : Sacs de 40 kg de quartz séché au séchoir de (0,1 to 0,3 mm); Composant D : Sacs de 25 kg de quartz coloré (0,3 to 0,7 mm). |
| Plinthes et couches intermédiaires (de plus de 4 mm) | Composant A : Seaux de 2,9 kg ; Composant B : Seaux de 1 kg ; Composant C : Sacs de 10 kg d'agent thixotropique ; Composant D : Sacs de 40 kg de quartz séché au séchoir (0,1 to 0,3 mm); Composant E : Sacs de 25 kg de quartz coloré (0,3 to 0,7 mm). |
| Couche de finition | Composant A : Seaux de 6,7 kg ; Composant B : Seaux de 3,3 kg. |
| REMARQUE IMPORTANTE : Ni les bases ni les durcisseurs doivent être exposés aux températures de congélation. Après le malaxage, le Sikafloor® Marine E-43 Broadcast ne doit pas être exposé ni aux températures inférieures à 5 °C ni à l'eau ou l'humidité avant que le mûrissement soit achevé. Ne pas exposer le revêtement mûri à l'eau tiède pendant un minimum de 10 jours. | |

Source de données

Toutes les données techniques énoncées dans la présente fiche technique ont été vérifiées en laboratoire. Des facteurs hors de notre contrôle peuvent cependant en influencer les résultats en chantier.

Information santé et sécurité

Pour obtenir de l'information et des conseils sur la manipulation, l'entreposage et l'élimination sécuritaires des produits chimiques, consulter la fiche signalétique pertinente. Celle-ci fournit des données sur les propriétés physiques, écologiques, toxicologiques et autres aspects touchant la sécurité. Consultez notre site Internet au www.sika.ca ou votre représentant des ventes techniques pour obtenir une copie.

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site

Sika Canada Inc.

601, ave Delmar
Pointe-Claire, QC H9R 4A9
Tél. : 514-697-2610
Télé. : 514-697-3910

1-800-689-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001:2000
Pointe-Claire : certifiée SME ISO 14001:2004

