

Sikafloor® Marine PU-Red

Matériau amortissant viscoélastique

Données techniques

	Composant A - Résine	Composant B - Durcisseur
Base chimique	Polyols pigmentés	Dérivés isocyanates
Viscosité (CQP ¹ 001-1) (Brookfield 6/20, 23 °C)	20 pa.s	120 pa.s
Couleur	Rouge	Brun
Couleur - malaxé	Rouge	
Densité	1,3 kg/L environ	1,2 kg/L environ
Densité - malaxé	1,3 kg/L environ	
Proportion de malaxage (par poids)	6	1
Dureté Shore A (CQP 023-1)	55	
Temps ouvert ²	15 minutes	
Prêt à la circulation piétonnière ²	8 à 10 heures	
Résistance à la traction (CQP 036-1/ISO 527)	1,6 MPa environ	
Allongement à la rupture (CQP 036-1/ISO 527)	43 % environ	
Température de mise en œuvre (substrat)	5 à 40 °C	
Condition d'entreposage et conservation ²	12 mois	
¹ CQP = Corporate Quality Procedure ² 23 °C 50% humidité relative		

Description

Le Sikafloor® Marine PU-Red est un matériau amortissant à deux composants utilisé pour les applications acoustiques. Le Sikafloor® Marine PU-Red est fabriqué conformément aux systèmes qualité ISO 9001 et ISO 14001 et est conforme aux exigences stipulées par l'Organisation Marine Internationale (OMI).

Avantages

- Excellentes propriétés acoustiques et d'amortissement des vibrations ;
- Facile à appliquer ;
- Pas de retrait ;
- Sans solvant ;
- Conforme à la directive estampillée avec la marque de la barre à roues.

Domaines de mise en œuvre

Le Sikafloor® Marine PU-Red est utilisé comme matériau amortissant des bruits et vibrations dans les systèmes viscoélastiques contraints et dans les planchers flottants viscoélastiques. Il peut, en outre, être utilisé comme matériau d'amortissement des vibrations pour les platelages en bois. Il est compatible avec les applications horizontales et verticales. Ce produit est destiné uniquement à l'usage par des utilisateurs professionnels compétents.

Mécanisme de mûrissement

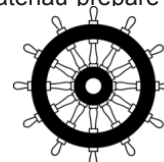
Le mûrissement du Sikafloor® Marine PU-Red est le résultat de la réaction chimique des deux composants.

Préparation de la surface

La surface doit être propre et exempte d'huile, de graisse, de poussière et d'autres substances qui pourraient nuire à l'adhérence. Pour la mise en œuvre du Sikafloor® Marine PU-Red sur des platelages enduits d'un apprêt en aluminium ou riche en zinc, il faut passer une couche d'accrochage de Sika® ZP-Primer ou toute autre produit compatible. Pour plus de détails, adressez-vous aux services techniques de Sika Industry.

Processus de malaxage

Le Sikafloor® Marine PU-Red comprend une base (PU-Red Base) (6 kg) et un durcisseur (PU-Red Hardener) (1 kg). Les composants sont malaxés dans le seau contenant la base à l'aide d'une perceuse électrique dotée de la pale de malaxage appropriée. Un seau de base doit être utilisé pour chaque conteneur de durcisseur. Malaxez les composants pendant trois minutes en veillant à ce que les deux composants soient bien mélangés (y compris le fond et les parois latérales du seau). Le matériau préparé doit être utilisé dans les 15 minutes qui suivent le malaxage à 20 °C.



Mise en œuvre Versez le Sikafloor® Marine PU-Red malaxé sur la surface en conservant 5 % du mélange qui sera incorporé dans le mélange suivant. Utilisez un couteau cranté à dentelure de 2 mm pour obtenir une couche de 1 mm d'épaisseur. Une unité de 7 kg couvre une surface d'environ 5,3 m² de produit appliqué sur 1 mm d'épaisseur. Lorsque des plaques en métal doivent être enfoncées dans le PU-Red (par exemple dans le cas des systèmes Sikafloor® Marine PK-90 Steel ou PK-90 Alu), cela doit être fait tant que le Sikafloor® Marine PU-Red est encore liquide. Le matériau qui aurait débordé sur les plaques en métal peut être retiré à l'aide d'une lame vibrante une fois que le PU-Red a durci. Dans le cas des applications verticales, consultez le guide d'application pour Sikafloor® Marine PK-90 Steel Vertical.

Restrictions de la mise en œuvre N'utilisez pas ce matériau au-dessous de 5 °C.

Retrait Le Sikafloor® Marine PU-Red non mûri peut être retiré des outils et des machines à l'aide du Sika® Remover-208 ou d'un autre solvant adéquat. Une fois mûri, le produit ne peut être enlevé qu'avec des moyens mécaniques. Lavez-vous immédiatement les mains et la peau exposée à l'aide des serviettes Sika® Hand Cleaner ou de tout autre produit de nettoyage industriel et de l'eau. Ne pas utiliser de solvants !

Autres renseignements Une copie des documents mentionnés ci-après est à disposition sur demande :

- *Fiche signalétique*
- *Guide d'application Sikafloor® Marine PK-90 Steel*
- *Guide d'application Sikafloor® Marine PK-90 Steel Vertical*
- *Guide d'application Sikafloor® Marine PK-90 Alu*
- *Guide d'application Sikafloor® Marine PK-90 N*

Conditionnement Base - seau de 6 kg ;
Durcisseur - conteneur de 1 kg.

Bases de valeur Toutes les données techniques présentées dans cette fiche technique sont basées sur les essais effectués en laboratoire. Les données mesurées réelles peuvent varier du fait de circonstances au-delà de notre contrôle.

Renseignements santé et sécurité Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et la mise au rebut des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter les dernières fiches signalétiques contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données concernant la sécurité pour le type approprié de la substance en question. Consultez notre site Internet au www.sika.ca une 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

