

Sikafloor® Marine Litosilo N

Mortier ininflammable pour nivelage de platelage dans les systèmes de planchers flottants cotés A-60

Données techniques

Base chimique	Mortier en ciment modifié aux polymères
Couleur	Gris
Mécanisme de mûrissement	Hydraulique
Proportion de malaxage par sac de 20 kg (avec eau potable)	4,6 à 5,4 L
Densité (à l'état frais) (CQP ¹ 599-3)	1,4 g/cm ³ environ
Densité (mûri ²) (CQP 599-4)	1,3 g/cm ³ environ
Température du support	5 à 35 °C
Épaisseur de la couche	5 à 100 mm
Rendement par sac de 20 kg (couche d'une épaisseur de 1 mm)	14 m ² environ
Temps de travail ³ (CQP 599-9)	20 minutes environ
Prêt pour la circulation piétonnière ³ (CQP 600-3) (en fonction de l'humidité et de la ventilation)	16 heures environ
Résistance à la compression ⁴ (CQP 599-2)	20 MPa environ
Résistance à la flexion ⁴ (CQP 599-1)	4 MPa environ
Module d'élasticité en compression ⁴ (CQP 599-5)	7,4 GPa environ
Retrait linéaire ⁴ (CQP 599-5)	0,02 % environ
Conservation (CQP 600-1) entreposé au-dessous de 25 °C dans un endroit sec et frais	12 mois
¹ CQP = Corporate Quality Procedure ; ² Au bout de 7 jours ; ³ 23 °C et 50% d'humidité relative ; et ⁴ Au bout de 28 jours.	

Description

Le Sikafloor® Marine Litosilo N est un mortier à base de ciment modifié aux polymères, monocomposant, à poids moyen, avec une excellente résistance aux flammes, utilisé pour niveller les platelages. Le Sikafloor® Marine Litosilo N est fabriqué conformément aux systèmes qualité ISO 9001 et ISO 14001. Il a été éprouvé conformément au système du Code FTP et approuvé conformément aux directives sur les équipements marins de l'OMI.

Avantages

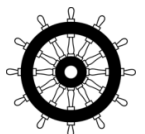
- Sans chlorure de magnésium ;
- Module d'élasticité faible ;
- Monocomposant ; prêt à l'emploi ;
- Facile à appliquer ;
- Procure un système coté A-60 lorsque posé sur une couche de Rockwool Marine Slab 140 d'une épaisseur de 20 mm ;
- Pompable.

Domaines de mise en œuvre

Le Sikafloor® Marine Litosilo N est appliqué sur les platelages intérieurs sur une couche de Rockwool Marine Slab 140 afin de créer un plancher flottant, atténuateur de sons, coté A-60 avant de mettre en œuvre les revêtements de platelage comme les moquettes, le carrelage, le parquet, le caoutchouc et le vinyle. Ce produit est destiné uniquement à l'usage par des utilisateurs professionnels compétents. Des essais sur les substrats réels dans les conditions du chantier doivent être effectués pour garantir l'adhérence et la compatibilité des matériaux.

Mécanisme de mûrissement

Le Sikafloor® Marine Litosilo N est un ciment hydraulique.



Processus de malaxage	Chaque sac de Sikafloor® Marine Litosilo N est malaxé avec environ 4,6 litres d'eau froide potable (maximum 5,4 litres). Malaxez pendant environ trois minutes à basse vitesse ou avec une bétonneuse pour les quantités plus importantes, jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène. Si le malaxage se fait à la main, veillez à ce que la poudre soit bien mélangée (y compris le fond et les parois latérales du seau).
Mise en œuvre	Appliquez le mortier avec une barre en acier ou une règle droite dans les trente minutes qui suivent le malaxage. Lorsque les températures sont au-dessus de 35 °C, le temps de travail est réduit à 10 minutes ou moins. Pour plus de conseils sur la manière de choisir et de configurer un système de pompe adéquat, adressez-vous au service d'ingénierie des systèmes de Sika Industry.
Mûrissement	Suite à la mise en œuvre et pendant le processus de mûrissement, les zones finies doivent être protégées de la chaleur directe (par exemple activités de soudage ou de découpage par en-dessous), des rayons de soleil et des courants d'air pendant au moins 24 heures. Avant de recouvrir le Sikafloor® Marine Litosilo N de matériaux denses comme les revêtements en vinyle ou en époxy, etc., veillez à ce que l'humidité restante est à un taux inférieur à 4 %. Procédure d'essai pour déterminer le taux de siccité (conformément à la norme ASTM D 4263) : (i) Mettre un film plastique PE de 1 m sur 1 m sur la surface du mortier mis en œuvre, (ii) poser un ruban adhésif sur le périmètre et laisser en place un jour. Le mûrissement est terminé lorsqu'il n'y a aucune trace de condensation sur le film ni de différence de couleur visible entre les surfaces recouvertes et non recouvertes.
Retrait	Le matériau excédentaire peut être retiré avant qu'il ait mûri en le raclant à la truelle. Le Sikafloor® Marine Litosilo N non mûri peut être retiré des outils et des machines avec de l'eau. Une fois mûri, le produit ne peut être enlevé qu'avec des moyens mécaniques. En cas de contact avec les mains et la peau, rincez-vous immédiatement à l'eau. Utilisez une crème pour les mains pour protéger la peau.
Autres renseignements	Une copie des documents mentionnés ci-après est à disposition sur demande : Fiche signalétique et Guide d'application <i>Sikafloor® Marine Litosilo N</i> .
Conditionnement	Sacs de 20 kg.
Sources des 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

