

## SUBSTRAT AUTOLISSANT, RENFORCE DE FIBRES POUR LES TILLACS OU LES STRUCTURES EN MER

### DESCRIPTION DU PRODUIT

CEMART MARINE SCREED est un sol de ciment pompable, autolissant, renforcé de fibres. CEMART MARINE SCREED est composé de ciment d'aluminium de haute qualité, de fins agrégats, de liants complémentaires et de polymères. Il s'agit d'une poudre sèche mélangée au préalable à laquelle il suffit d'ajouter de l'eau avant l'emploi. Le produit est spécialement conçu pour être appliqué avec une pompe mélangeuse automatique continue.



0614 - 18

### APPLICATIONS

CEMDURE MARINE SCREED a été développé pour être utilisé comme sol d'égalisation sur des ponts de bateaux et les plateformes de forage en acier peint ou en acier inoxydable. L'adhérence à une surface traitée avec une peinture anti-corrosion ou une primaire est excellente. Le matériau est résistant à tout dégât d'eau.

### MODE D'EMPLOI

CEMART MARINE SCREED peut être appliqué à l'aide d'une pompe mélangeuse automatique continue (sans volume de la trémie). Pour les zones plus petites le produit peut être mélangé manuellement dans un tonneau ou un seau, puis versé sur le sol. À appliquer en un seul traitement sur une épaisseur de 0 à 30 mm par couche. Dans des conditions normales, le sol est circulaire après 1-2 heures.

### AVANTAGES

- Certification "Marine Wheel"
- Flexible : suit la déformation du support
- Incombustible
- Planéité remarquable
- Force d'adhérence maximale
- Prise rapide
- Sans joints
- Non sujet au retrait et à la tension

### DONNÉES TECHNIQUES

Teneur en eau de 18%. HR de 50% et température de 20°C pendant le processus de durcissement

Résistance en flexion	≥ 6 N/mm <sup>2</sup> après 28 jours
Résistance en compression	≥ 25 N/mm <sup>2</sup> après 28 jours
Adhérence au sous-plancher	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>
Valeur COV	libre d'ammoniaques et de formaldéhyde
Granulométrie	max. 1 mm
Retrait libre	< 0,5‰ (mesurée à HR de 50%)
Valeur du pH	Mortier frais environ 11,5, mortier durci environ 9,5
Fluidité (Test de fluidité SS 923519 (diam.50x23mm))	150 - 155 mm
Stabilité à l'eau	stable (expansion sous eau < retrait libre)
Consommation	environ 1,75 kg par mm d'épaisseur/m <sup>2</sup>

### DONNÉES D'APPLICATION

Ajout d'eau	18% (4,5 litres/sac de 25 kg)
Température minimale du sol	+6 °C
Densité poudre sèche	environ 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Densité humide	> 1,9 g/cm <sup>3</sup>
Durée de malléabilité	environ 25 minutes suivant la température
Durcissement	1-2 heures pour accès pédestre 24 heures pour accès de trafic léger 1 semaine pour pleine charge
Conservation	10 mois au sec, max. 20°C et 50% HR

## SOUS-PLANCHER

CEMART MARINE SCREED doit être appliqué sur un sous-plancher bien préparé.

## PRÉPARATION DU SOUS-SOL

La surface à traiter doit être saine et libre de toute contamination comme la rouille, de la poussière, des graisses ou autres matériaux qui peuvent avoir une influence à l'adhérence. Les tôles en acier doivent être traitées contre la rouille. Il est important de mentionner que CEMART MARINE SCREED est à base de ciment alumineux et ne peut donc pas protéger la surface d'une manière appropriée contre la rouille en raison de son faible pH. Le substrat bien préparé doit être traité d'une couche de base de CEMPRIME AC. Celui-ci doit être dilué à ratio de 1:2 CEMPRIME AC/eau. Le primaire doit être sec et former un film qui sent un peu collant. La température minimale au sol pour former ce film est de + 6 °C. La température de traitement recommandée est de 10 à 15 °C.

## GACHAGE

Il est avisé d'utiliser une pompe mélangeuse automatique continue (sans volume de la trémie) vu la durée de malléabilité relativement. Pour les zones plus petites le produit peut être mélangé manuellement dans un tonneau ou un seau en utilisant un malaxeur de mortier. Le matériau mélangé doit être utilisé totalement dans les 15 minutes. Utilisez uniquement de l'eau potable pure d'une température max. de +20°C, dans un rapport de 4,5 litres par sac de 25 kg. Contrôlez régulièrement la fluidité en utilisant un agneau de Ø 50 mm et corrigé l'adduction d'eau de la pompe si nécessaire. L'écoulement doit se trouver entre 150 – 155 mm.

## GÉNÉRAL

Les informations générales contenues dans cette description technique, les conseils d'application et autres recommandations sont basés sur la recherche et l'expérience. Il appartient cependant au client de déterminer si les produits conviennent pour l'usage visé. Les spécifications indiquées sont des valeurs moyennes, obtenues à 20°C et 50% de HR et établies selon l'état actuel de la technique. La publication de ces descriptions techniques remplace toutes les précédentes.

Veuillez tenir compte des différentes conditions locales, telles que la ventilation, la température du plancher, l'humidité,... Ne pas appliquer le matériau à des températures inférieures à +5°C!

Une haute humidité et des températures basses ralentissent le durcissement, les températures élevées l'accélèrent. Ne pas ajouter d'autres produits!

Consultez notre site-web [www.cemart.eu](http://www.cemart.eu) pour télécharger la version la plus récente de cette fiche technique.

## NETTOYAGE

Chaque outil et équipement doit immédiatement être nettoyé à l'eau.

## APPLICATION

Pas de porte, escaliers, drains et caniveaux seront délimités par des découpes de mousse rigide protectrices. Les plus grandes surfaces doivent être réparties en bandes. La largeur normale de chaque bande est de 6 – 10 mètres, suivant la capacité de la pompe.

## SANTÉ ET SÉCURITÉ



Produit dangereux - contient du ciment, le ciment humecté est corrosif. Protéger les yeux et éviter le contact prolongé avec la peau. Tenir hors de portée des enfants. CEMART MARINE SCREED ne contient pas de caséine ou d'autres additifs contenant des protéines, qui pourraient produire de l'ammoniac au cours du processus de durcissement.

Pour plus d'informations consulter la feuille de données Santé et Sécurité de CEMART MARINE SCREED.

**Transport:** Produit non répertorié.