

Réparation du béton et calage

Réparation et protection du béton/calage des machines

Remplissage
& Protection

Pourquoi utiliser les produits de réparation du béton LOCTITE ?

Nos produits de réparation du béton sont conçus pour reconstruire, réparer et protéger les structures et sols en béton de dommages mécaniques ou d'attaques chimiques. Ils adhèrent parfaitement sur le béton, le bois, le verre, l'acier et autres matériaux de construction. Ils garantissent des réparations rapides, fiables et durables.

Parmi les applications typiques pour ces produits citons les rampes de chargement, la réparation de poutres de support, les tabliers et piliers de ponts, les murs et sols en béton, etc.

Reconstruction et Réparation



Endommagé



Réparé

Utiliser LOCTITE PC 7257 ou LOCTITE PC 7204 pour réparer le béton. Les deux produits peuvent être appliqués horizontalement, verticalement ou tête en bas.

Protection



Non protégé



Protégé

Utiliser LOCTITE PC 7277 pour protéger le béton contre les attaques chimiques. Facile à appliquer avec un pinceau, un rouleau ou un spray.

Les méthodes traditionnelles de réparation des sols et murs à l'aide de béton conventionnel demandent un temps de prise très long. Les solutions de réparation du béton LOCTITE sont quant à elles faciles à mélanger, à appliquer et polymérisent rapidement.

Avantages

- Application facile
- Résistant aux produits chimiques
- Temps de séchage court comparé aux méthodes traditionnelles
- Réduit le temps consacré aux réparations ainsi que les coûts de main d'œuvre et les temps d'arrêt
- Application possible à des températures inférieures à 0 °C
- Application possible sur surfaces humides
- Pas de retrait. Pas de fissure ou d'éclatement lors d'un perçage
- Peut être teinté à l'aide de colorants poudre pour ciment



Pourquoi utiliser un système de calage LOCTITE 7202 Marine Chocking?

Le système de calage Marine LOCTITE est un système époxy bicomposant recommandé pour l'installation des moteurs et autres équipements du secteur de la marine. Il est utilisé pour construire une base pour les équipements comme les moteurs, les réducteurs, les treuils, etc. non seulement dans les bateaux mais également dans les usines d'industrie générale.

Performances du produit :

- Couvre 100% de la surface
- Alignement précis de l'équipement
- Résistance élevée à la compression
- Résistance longue durée

Il est spécialement développé pour caler les principales machines de propulsion et les machines auxiliaires dans la marine. Les autres applications à bord des bateaux sont notamment : les supports de tube d'étambot et de jambes de suspension, supports de pivot et de gouvernail, supports de palier, les treuils arrière, les pompes de la salle des machines, les pompes cargo, les passages de câble, les grands roulements à bille ou à rouleaux, les propulseurs d'étrave et les guideaux.

Avantages

- Autonivelant, polymérisation rapide, pas de retrait
- Excellente résistance chimique et aux vibrations
- Résistance élevée à la compression
- Élimine la préparation surface de la machine
- Réduit les chocs et les bruits de la machine

Approuvé par

- BUREAU VERITAS
- GL/DNV
- Lloyd's Register
- ABS
- RINA
- Registre Maritime Russe
- PRS
- MAN

Méthodes traditionnelles ou solutions modernes

	Béton	Système Marine LOCTITE PC 7202
Résistance à la compression	Faible	Forte
Résistance à la traction	Faible	Forte
Résistance chimique	Faible	Forte
Temps de polymérisation	7 – 21 jours	24 h à 25 °C
Temps de séchage	28 jours	24 h
Adhérence à l'acier/au métal	Aucune	Très bonne
Épaisseur de couche	–	10 – 100 mm

Réparation du béton et calage

Tableau de sélection des produits

Remplissage
& Protection

Quelle est votre application ?

Solution

Réparation et protection du béton

Calage

Scellement rapide

Scellement résistant aux produits chimiques

Revêtement antiusure

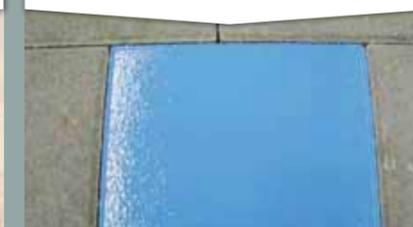
LOCTITE PC 7257



LOCTITE PC 7204



LOCTITE PC 7277



LOCTITE PC 7202 Marine Chocking



Couleur	Gris	Gris	Bleu	Vert
Plage de températures de service	-26 à +1 090 °C	-30 à + 65 °C	-30 à +95 °C	-40 à +121 °C
Ratio de mélange en volume/poids (A:B)	1:5/100:500	Voir fiche technique	2,8:1/100:28	100:11,6/100:6,9
Temps d'utilisation	3 – 11 min	60 min	20 min	10 – 15 min
Temps de prise	15 – 22 min	5 h	2,8 h	24 h
Épaisseur de couche recommandée	Voir fiche technique	Voir fiche technique	Voir fiche technique	10 – 100 mm
Conditionnements	5,54 kg, 25,7 kg	19 kg	5 kg, 30 kg	3,5 kg, 10 kg

LOCTITE PC 7257
Système de réparation rapide du béton et scellement conçu pour :

- La réparation des rampes et des zones de chargement
- La réparation de poutres de support
- Les tabliers et piliers de ponts
- Les murs et sols en béton
- Le scellement des plaques de fondation et semelles
- Les boulons et rampes d'ancrage

LOCTITE PC 7204
Époxy chargé quartz résistant aux attaques chimiques conçu pour :

- La protection chimique des sols et des bacs de rétention.

LOCTITE PC 7277
Résine époxy bicomposant non chargée, résistant aux produits chimiques et applicable à la brosse conçue pour :

- Les citernes, réservoirs et canalisations
- Les sols et cuves de rétention

LOCTITE PC 7202
Autonivelant, polymérisation rapide, pas de retrait. Résine époxy bicomposant pour l'installation des principales machines de propulsion et de machines auxiliaires comme :

- Les supports de tube d'étambot et de jambes de suspension
- Les supports de pivot et de gouvernail
- Les treuils arrière