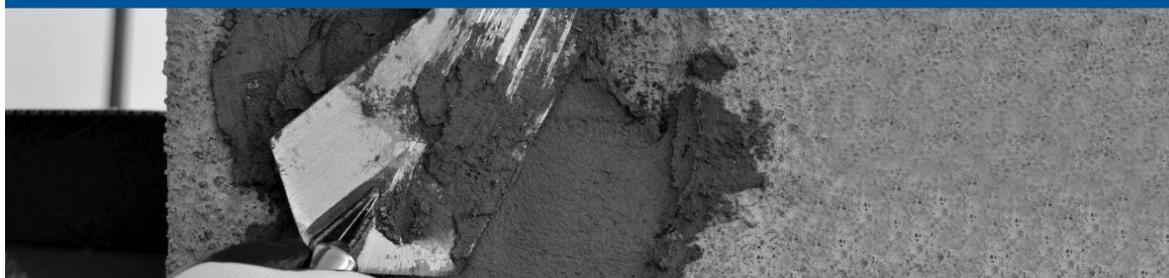


# tubetão<sup>®</sup> reabilita



## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

TOPECA, Lda  
Rua do Mosqueiro  
2490-115 Cercal – Ourém  
PORTUGAL

Tel.: 00 351 – 249 580 070  
Fax.: 00 351 – 249 580 079

**TOPECA**  
FÁBRICA DE PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO

[geral@topeca.pt](mailto:geral@topeca.pt)  
[www.topeca.pt](http://www.topeca.pt)

# tubetão

reabilita

mortiers pour revêtement  
et régularisation

mortier de réparation pour béton



- Facile à appliquer
- Sans retrait

## utilisation

Tubetão Reabilita est un mortier monocomposant destiné à la réparation et protection du béton, ayant subi des dommages structurels et/ou non structurels, aux exigences de performance peu élevées pour le bâtiment et les ouvrages de génie civil, utilisé en vue de prolonger la durée de vie de la structure.

Tubetão Reabilita peut être appliqué dans les cas suivants:

- Traitement de bétons dégradés dus à l'action des agents atmosphériques à l'origine de la corrosion des armatures;
- Réparations générales de bétons, poteaux, corniches, balcons, cimaises exposées de façon permanente aux intempéries présentant une dégradation visible, telle que des fissures ou une détérioration.
- Réparations d'arêtes et d'éléments préfabriqués.

Tubetão Reabilita est un mortier à durcissement rapide et à retrait compensé, permettant de réduire le délai d'exécution de l'ouvrage.

Propriétés mécaniques égales ou supérieures au béton.

Ne libère aucune odeur et n'est pas toxique.

Exempt de chlorures et de particules métalliques, permettant de protéger les armatures contre toute agression éventuelle. Assure une protection anticorrosion.

Peut rester nu ou être revêtu.

## support

- Béton armé ou non.



## marquage CE

R3  
European standards  
NP EN 1504-3



TOPECA, Lda - Rua do Mosqueiro - 2490-115 Cercal – Ourém - PORTUGAL

Tel.: 00 351 – 249 580 070 / Fax.: 00 351 – 249 580 079

[www.topeca.pt](http://www.topeca.pt) / [geral@topeca.pt](mailto:geral@topeca.pt)

Q.5.06.02.19-01

21/12/2012

# tubetão reabilita

mortier de réparation pour béton

mortiers pour revêtement  
et régularisation

## recommandations

- Ne pas appliquer sur des supports à base de plâtre ni sur les peintures.
- Par temps chaud, humidifier les supports 48 à 72 heures après l'application.
- Par temps froid, à une température inférieure à 12°C, il est conseillé de gâcher le produit avec de l'eau tiède, afin d'obtenir une prise normale.
- Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après leur utilisation.
- Il est conseillé de ne préparer que la quantité de produit nécessaire à appliquer, compte tenu de son durcissement rapide.
- Pour les réparations d'angles, de coins et d'arêtes sur de grandes longueurs, réaliser un coffrage au préalable.
- Ne pas appliquer par des températures inférieures à 5°C ou lorsque de telles températures sont prévues dans les 24 heures qui suivent l'application. Ne pas appliquer sur des supports gelés.
- Ne pas utiliser pour des ancrages.
- N'ajouter aucun autre produit au Tubetão Reabilita.
- Ne pas utiliser le produit une fois le temps de prise écoulé.
- Utiliser seulement la quantité d'eau recommandée.
- Ne pas appliquer sur des couches supérieures à 3 cm d'épaisseur par application.
- Vérifier l'état du support avant l'application du Tubetão Reabilita, s'il présente une rugosité et une adhérence suffisante.

## composition et caractéristiques

### Composition:

Ciments spéciaux, sables siliceux et adjuvants spécifiques.

### Caractéristiques:

Temps de durcissement total: 12-20 heures

Durée de vie après le mélange: 20 minutes

Résistance à la compression (28 jours):  $\geq 37$  N/mm<sup>2</sup>

Adhérence sur béton:  $\geq 1.5$  N/mm<sup>2</sup>

Capillarité:  $\leq 0.5$  Kg.m<sup>-2</sup>.h<sup>-0.5</sup>

Note: Ces résultats ont été obtenus en laboratoire, conformément aux spécifications de la norme NP EN 1504-3, dans des conditions normalisées, et peuvent varier en fonction de la diminution ou de l'augmentation de la température et du type de support.

## couleur

Gris

## consommation

20 kg / m<sup>2</sup> par cm d'épaisseur

## conditionnement

Sac de 25 kg.

Palette avec 48 sacs.

## conservation

1 an à compter de la date de fabrication, dans l'emballage d'origine bien fermé et à l'abri de la chaleur et du gel à des températures supérieures à 5°C.



# tubetão reabilita

mortier de réparation pour béton

mortiers pour revêtement  
et régularisation

## préparation du support

Le support doit être propre, solide, sec, exempt de rouille, de graisse et d'huile, sans particules en décomposition, laitances de ciment et toute autre contamination.

Le support doit être rugueux.

Bien dépoussiérer le support.

Repérer les parties dégradées par sondage au marteau.

Éliminer tout le béton dégradé (ne jamais laisser une épaisseur inférieure à 5mm), de manière à mettre totalement à nu les armatures dégradées par la corrosion, éliminer le béton sur les extrémités jusqu'à ce que l'armature exposée ne soit pas affectée.

L'espace qui entoure l'armature devra être complètement dégagé afin de faciliter le nettoyage et la réparation.

Remplacer les armatures trop endommagées.

Éliminer l'oxydation des armatures à l'aide d'une brosse métallique, au jet de sable ou de gravillon. Nettoyer la surface avec de l'eau sous pression puis laisser sécher. Appliquer un primaire anticorrosion.

Humidifier le béton et attendre la disparition du film d'eau avant d'appliquer Tubetão Reabilita.



## application

Afin d'obtenir une adhérence plus importante, appliquer une couche de Tubetão Reabilita après avoir gâché le produit avec de l'eau (1 volume d'eau pour 5 volumes de Tubetão reabilita).

Appliquer la couche à l'aide d'un pinceau, en prenant soin de bien remplir les cavités et espaces vides. Sans laisser sécher, appliquer Tubetão Reabilita.

Mélanger Tubetão Reabilita avec 3 à 3,5 litres d'eau par sac, à la main ou à l'aide d'un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation, sans augmenter le temps de gâchage, jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux.

Appliquer Tubetão Reabilita à l'aide d'une truelle ou d'une taloche, remplir et compacter sur la surface à réparer.

Tubetão Reabilita doit être appliqué en plusieurs couches successives, d'une épaisseur comprise entre 2,5 à 3 cm. Entre chaque couche, la couche précédente doit être rugueuse afin de permettre une adhérence plus importante. La couche suivante doit être appliquée après le début de la prise de la couche précédente, c'est-à-dire lorsque, une fois que celle-ci se durcit, l'on peut appuyer un doigt sans l'enfoncer dans le mortier.

Le lissage de finition est ensuite exécuté à l'aide d'une taloche. Égaliser la surface.

Une fois la réparation effectuée, vous pouvez procéder à une finition plus fine, à travers l'utilisation d'un produit de la gamme Tubetão, puis peindre.

