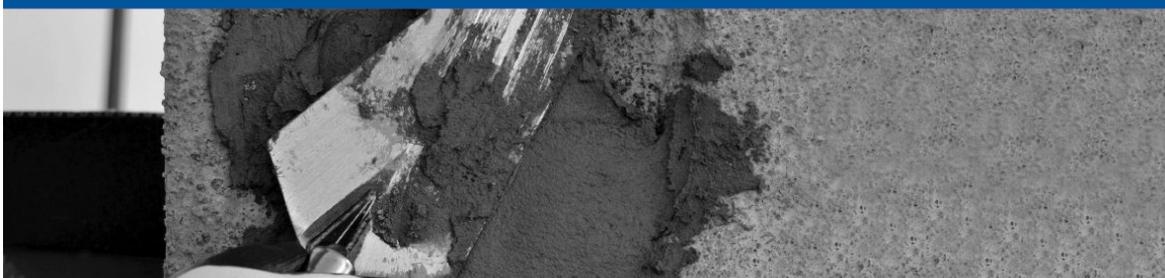


tubetão[®] reabilita



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

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
www.topeca.pt

tubetão

reabilita

regularização e
barramento

argamassa de reparação de betão



- fácil de aplicar
- sem retracção

utilização

Tubetão Reabilita é uma argamassa monocomponente utilizada na reparação e protecção de betão, com danos estruturais e/ou não estruturais, com baixos requisitos de desempenho em edifício e obras de construção civil, de forma a prolongar a vida útil da estrutura.

O Tubetão Reabilita pode ser aplicado nos seguintes casos:

- No tratamento de betões degradados devido aos agentes atmosféricos que promovem a corrosão das armaduras;
- Reparações gerais de betões, pilares, cornijas, varandas, cimalhas expostas permanentemente às intempéries com degradação visível, como fendilhação ou degradação.
- Reparações de arestas e formas em pré-fabricados.

Tubetão Reabilita é uma argamassa de endurecimento rápido com retracção compensada, diminuindo o tempo de execução da obra.

Propriedades mecânicas iguais ou superiores ao betão.

Não liberta odores, nem é tóxico.

Isento de cloretos nem partículas metálicas, evitando assim um possível ataque das armaduras. Promove protecção anti-corrosiva.

Pode ficar a nu ou ser revestido.

suporte

- Betão armado ou não.



marcação 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 / geral@topeca.pt

Q.5.06.02.19-01

21/12/2012

tubetão reabilita

argamassa de reparação de betão

regularização e
barramento

recomendações

Não aplicar sobre superfícies à base de gesso ou com pintura.

Em dias quentes, proceder à cura húmida das superfícies 48 a 72 horas, após à aplicação.

Com tempo frio, temperatura abaixo dos 12°C é recomendável amassar o produto com água morna, caso pretenda obter uma presa normal.

Proceder à limpeza das ferramentas com água, logo após a sua utilização.

Recomenda-se preparar apenas a quantidade de material a aplicar, uma vez que este tem um endurecimento rápido.

Para reparações de ângulos, quinas ou arestas de grandes dimensões, cofrar previamente.

Não aplicar com temperaturas inferiores a 5°C, ou se as mesmas forem previstas nas 24 horas seguintes à aplicação. Não aplicar em suportes gelados.

Não utilizar para fazer ancoragens.

Não adicionar qualquer outro produto ao Tubetão Reabilita.

Não utilizar produto que já tenha ultrapassado o seu tempo de presa.

Utilizar apenas a quantidade de água recomendada.

Não aplicar camadas superiores a 3 cm de espessura por demão.

Verificar o estado do suporte antes da aplicação do Tubetão Reabilita, se estas possuem rugosidade e aderência suficiente.

composição e características

Composição:

Cimentos especiais, areias siliciosas e aditivos específicos.

Características:

Tempo endurecimento total: 12-20 horas

Tempo vida após mistura: 20 minutos

Resistência à compressão (28 dias): $\geq 37 \text{ N/mm}^2$

Aderência sobre betão: $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$

Capilaridade: $\leq 0.5 \text{ Kg.m}^{-2}.\text{h}^{-0.5}$

Nota: Estes resultados foram obtidos em laboratório, segundo as especificações da norma NP EN 1504-3, em condições normalizadas, podendo variar com a diminuição ou aumento da temperatura e com o tipo de suporte.

cor

Cinza

consumo

20 kg / m² por cm de espessura

apresentação

Saco de 25 kg.

Palete com 48 sacos.

conservação

1 ano a partir da data de fabrico em embalagem original fechada e ao abrigo do calor e gelo a temperaturas superiores a 5°C.



tubetão reabilita

argamassa de reparação de betão

regularização e
barramento

preparação do suporte

O suporte deve estar limpo, sólido, seco, isento de ferrugem, gorduras e óleos, sem partículas em desagregação, leitanças de cimento e quaisquer contaminações.

O suporte deve apresentar-se rugoso.

Eliminar bem o pó.

Sondar com martelo as zonas degradadas.

Retirar todo o betão degradado (nunca permitir uma espessuras inferior a 5mm) de modo a deixar a descoberto totalmente as armaduras afectadas pela corrosão, eliminar o betão dos extremos até que a armadura exposta não esteja afectada.

O espaço envolvente da armadura deverá estar completamente desimpedido para facilitar a sua limpeza e para ser devidamente reparado.

Repor armaduras que estejam muito deterioradas.

Eliminar a oxidação das armaduras com uma escova de arame, jacto de areia ou gravilha. Lavar a superfície com água a pressão, deixar secar. Aplicar um primário anti-corrosão.

Humedecer o betão sem encharcar, deixar que o filme de água desapareça, antes da aplicação do Tubetão Reabilita.



aplicação

Para promover uma maior aderência deverá aplicar uma leitada do Tubetão Reabilita amassando o produto na proporção de 1 água: 5 Tubetão reabilita.

Aplicar a leitada com trincha, preenchendo todos os poros e vazios. Sem deixar secar aplicar o Tubetão Reabilita.

Misturar Tubetão Reabilita com 3 a 3.5lt de água por saco, manualmente ou com misturador eléctrico de baixa rotação sem prolongar o tempo de amassadura, até obter uma mistura homogénea e sem grumos.

Aplicar o Tubetão Reabilita com uma colher ou talocha enchendo e compactando sobre a superfície a reparar.

Tubetão Reabilita deve ser aplicado em várias camadas sucessivas, com espessuras entre 2.5 a 3 cm. Entre camadas deixar a anterior rugosa, para permitir uma maior aderência. A colocação da camada seguinte deve ser realizada após o início de presa da anterior, ou seja, assim que esta esteja endurecida, ao pressionar com o dedo este não penetre na argamassa.

O acabamento é efectuado com talocha lisa, alisando a superfície.

Depois de realizada a reparação pode proceder ao acabamento mais fino, com um produto da gama Tubetão e posteriormente pintar.

