



- Fácil de aplicar
- Sem retração

Utilização

Tubetão Reabilita é uma argamassa monocomponente utilizada na reparação e proteção 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 retração 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 proteção anti-corrosiva.

Pode ficar a nu ou ser revestido.

Recomendações

- 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.
- Verificar o estado do suporte antes da aplicação do Tubetão Reabilita, se estas possuem rugosidade e aderência suficiente.
- Utilizar apenas a quantidade de água recomendada.

Limites de utilização

- Não aplicar sobre superfícies à base de gesso ou com pintura.
- 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.
- Não aplicar camadas superiores a 3 cm de espessura por demão.

Suportes



Betão armado ou não

Marcação CE

R3

European standards

NP EN 1504-3

Consumo

20 kg/m² por cm de espessura

Apresentação

Cor: Cinza

Embalagem: Saco de 25 kg

Paleta: 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.

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 afetadas pela corrosão, eliminar o betão dos extremos até que a armadura exposta não esteja afetada.

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, jato 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



1. 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.

2. Misturar Tubetão Reabilita com 3 a 3.5lt de água por saco, manualmente ou com misturador elétrico 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.

3. 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 efetuado 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.



Composição

Cimentos especiais, areias siliciosas e aditivos específicos.

Características de aplicação

Tempo endurecimento total: 12-20 horas

Tempo vida após mistura: 20 minutos

Resistência à compressão (28 dias): ≥ 37 N/mm²

Aderência sobre betão: ≥ 1.5 N/mm²

Capilaridade: ≤ 0.5 Kg.m⁻².h^{-0.5}

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições específicas de aplicação, temperatura (23 °C) e humidade relativa do ar (50 %), podendo variar em função das condições reais de aplicação.

Observações: Esta ficha técnica substitui as anteriores. A informação contida neste documento resulta dos conhecimentos, boas práticas/ensaios e testes realizados ao produto. A TOPECA não poderá ser responsabilizada por maus resultados obtidos com os seus produtos, quando sujeitos a utilização indevida; desrespeitando as instruções de uso; as prescrições contidas na documentação técnica e ainda erro na escolha do tipo ou género de instrumento de trabalho e/ou ferramenta utilizada na aplicação. Aconselhamos sempre a realização de ensaios prévios, realizados de acordo com as especificações da ficha técnica. Leia atentamente as instruções das embalagens, as fichas de segurança e respeite as nossas instruções.

Em caso de dúvida, deverá contactar a TOPECA.

A TOPECA reserva-se ainda no direito de realizar melhorias aos seus produtos, sem aviso prévio.

tubetão reabilita – pág. 2/2