

Argamassa de regularização para betão com acabamento extra fino



- Acabamento extra fino
- Ótima trabalhabilidade

### Campo de utilização

O Tubetão FT é uma argamassa fina para reparação cosmética de betão e argamassas cimentícias, para aplicação em obra nova e reabilitação, em ambientes de exterior ou interior. É um produto utilizado em:

- correção de defeitos de betonagem e cofragem, tais como: poros, imperfeições, “chochos”, ou defeitos de planimetria;
- reparações não estruturais de betão, em obras/ edifícios com baixos requisitos de desempenho;
- barramento total ou parcial de betões novos e antigos;
- regularização de: muros, paredes, tetos, pilares, vigas, fachadas, cimbalhas e em placas de pré-fabricado;
- regularização de rebocos defeituosos e/ou fissurados.

### Recomendações

- A aplicação do produto sob condições adversas, requer a implementação de cuidados acrescidos nomeadamente:
  1. Tempo quente ou sob ação direta do sol: proteger a área com cobertura de plástico ou humedecer o betão
  2. Tempo chuvoso: proteger as arestas superiores do revestimento da penetração da água, usando capeamentos de proteção.
- Aquando aplicação de várias camadas deixar endurecer a camada que irá ser revestida.
- Os suportes pintados devem estar sólidos e perfeitamente aderidos.
- Sobre suportes revestidos com pintura plástica (bem aderida e sólida), no exterior, aditivar o Tubetão FT com **Latex Topeca**, de modo a melhorar a aderência e a flexibilidade. Neste caso, será necessário revestir novamente com pintura.
- Para regularizar betão em espessura aplicar **Tubetão G**.
- Para barramentos onde seja requerida textura areada utilizar **Tubetão G**.

### Limites de Utilização

Não aplicar em:

- superfícies muito quentes, que estejam sob ação direta do sol;
- dias de chuva ou com risco de chover nas 48 h seguintes à aplicação;
- suportes gelados ou com risco de gelar nas 48 h seguintes à aplicação;
- suportes de gesso;
- regularizações com espessuras superiores a 10 mm;
- temperaturas de aplicação inferiores a 5 °C e superiores a 30 °C;
- suportes revestidos com tinta membrana;
- regularizações de edifícios antigos;
- fixação ou chumbagem de elementos / objetos;
- pavimentos.

### Suportes



Betão (novo ou antigo)  
Betão pré-fabricado  
Reboco cimentício  
Pintura (plástica / texturada)

### Marcação CE

RI  
NP EN 1504-3

### Consumo

1,7 kg / (m<sup>2</sup>.mm)

### Apresentação

**Cor:** Branco e cinza  
**Embalagem:** Sacos de 25 kg  
**Paleta:** 48 sacos

### Conservação

1 ano após fabrico em embalagem de origem, ao abrigo da humidade e de temperaturas extremas.

## Preparação do suporte



Os suportes devem estar resistentes, planos, limpos e secos.

No caso de suportes que não cumpram estas premissas, deverá levar a cabo as seguintes ações:

- lavar todo o suporte com máquina de pressão, (40 a 80 bar) de forma a remover toda a sujidade e eliminar material não aderente;
- repor a planimetria e resistência adequada;
- reparar revestimentos com fissuração superior a 0,5mm;

As superfícies rugosas/com orifícios devem ser previamente regularizadas/preenchidas com uma camada de **Tubetão G**.

Humedecer os suportes muito absorventes ou quentes e esperar que o filme de água desapareça.

## Aplicação



1. Misturar mecanicamente um saco de Tubetão FT com cerca de 10 L de água limpa, com misturador a velocidade lenta, até obter uma pasta homogénea e de consistência plástica.

2. Aplicar o Tubetão FT sobre o suporte com recurso a talocha metálica lisa ou espátula, em camadas finas, de forma a preencher as imperfeições ou poros. Deixar endurecer.

3. Aplicar nova camada geral e uniforme para regularizar as superfícies. Deixar endurecer.

4. Após endurecimento poderá corrigir imperfeições passando a superfície com lixa.

5. É recomendável revestir o Tubetão FT com um dos revestimentos admissíveis.



## Composição

Cimento, aditivos específicos e cargas minerais.

## Características de aplicação

**Temperatura de aplicação:** 5-30 °C

**Tempo de utilização:** até 3 h

**Tempo para revestir:** 4 d

**Espessura de aplicação:**

- Reparações pontuais: até 10 mm (em camadas de 2 a 3 mm)
- Regularizações: até 2 mm

## Prestações

**Massa volúmica da pasta:** 1700±150 kg/m<sup>3</sup>

**Massa volúmica do produto endurecido:**

1300±150 kg/m<sup>3</sup>

**Aderência sobre betão:** ≥1,3 MPa (Falha B)

**Resistência à flexão:** ≥2,0 MPa

**Resistência à compressão:** ≥15 MPa

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições normalizadas (23 °C e 50 % HR), podendo variar em função das condições reais de aplicação.

## Revestimentos admissíveis

Pintura

Verniz (Tubetão Micro Varnish)

Hidrofugante (Silitop B2 ou B3)

**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 respete 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.