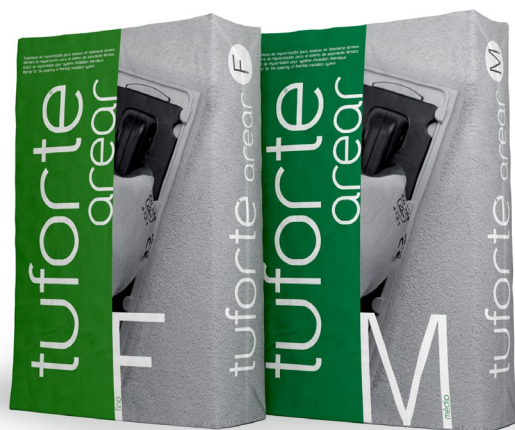


Argamassa de regularização para sistemas de isolamento térmico



- Hidrofugação reforçada
- Excelente trabalhabilidade
- Ótima aderência
- Areado médio e fino
- Ótima rentabilidade

### Campo de utilização

Tuforte de Arear é uma argamassa mineral para acabamento areado, indicada para regularização sobre colas (**Topcola Therm T1, T2 e T3**). Utilizada como acabamento nas soluções térmicas **Topeca Therm ( Classic e Light)**.

Para reabilitação de fachadas ou paredes antigas que apresentem patologias relacionadas com defeitos de planimetria ou de acabamentos areados.

Permite corrigir pequenas irregularidades existentes no suporte.

### Recomendações

- Utilizar água limpa na mistura do Tuforte Arear.
- Não adicionar qualquer outro produto ao Tuforte Arear.
- Em arestas, em específico cunhais ou ombreiras de vão, utilizar perfis adequados.
- Proteger as arestas superiores do revestimento da penetração da água da chuva, usando capeamentos de proteção adequados.
- Respeitar as juntas de dilatação e fracionamento do suporte, prolongando-as para o Tuforte Arear, e proceder ao seu tratamento de acordo com as especificidades do projeto.
- A argamassa fresca deve ser protegida perante condições adversas (gelo, chuva e temperaturas elevadas), uma vez que as mesmas interferem diretamente no processo de hidratação/ endurecimento do produto. No inverno, especialmente em dias com temperaturas baixas (5-10 °C), aconselha-se utilizar água com temperaturas tépidas (20 °C). Situação oposta deve ser considerada no verão ou em dias com temperatura ambiente superior a 30 °C, onde é recomendável utilizar água fria, para facilitar o processo de endurecimento e, conseqüentemente, a aquisição de resistências mecânicas. Paralelamente, perante elevadas temperaturas, é recomendável utilizar elementos de proteção (ex. lonas) para evitar a secagem prematura do reboco e, conseqüente, desenvolvimento de fissuração e/ ou debilidades nas resistências mecânicas.
- Respeitar as dosagens de água e o tempo de mistura, só assim é garantida a homogeneidade do produto.

### Limites de utilização

- Não utilizar como revestimento final.
- Não aplicar:
  - em superfícies muito quentes (sob a ação direta do sol);
  - com chuva ou risco de chover nas 48 h seguintes à aplicação;
  - em suportes gelados ou com risco de gelar nas 48 h seguintes à aplicação;
  - em regularização de edifícios antigos;
  - para fixar ou chumbar elementos/ objetos;
  - em pavimentos;
  - em zonas horizontais ou com inclinação inferior a 45°.

### Suportes



Placas isolantes revestidas com **Topcola Therm (T1, T2, T3)**  
Reboco  
Betão  
Pintura sólida e aderente

### Marcação CE

GP – CSIII – W<sub>c2</sub>  
EN 998-1

### Consumo

**M- Médio** - 2 kg/m<sup>2</sup>/mm  
**F- Fino** - 1 kg/m<sup>2</sup>/mm

### Apresentação

**Cor:** Branco  
**Embalagem:** Sacos de 25 kg  
**Paleta:** 60 sacos

### Conservação

**1 ano** a partir da data de fabrico em embalagem de origem, ao abrigo da humidade e de temperaturas extremas.

## Preparação do suporte



O suporte deve estar estabilizado/curado, resistente, coeso, limpo (isento de pó, óleos descofrantes, tintas etc.), seco e plano. Em obras de reabilitação lavar o suporte com jato de água sob pressão (40 a 80 bar), por forma a remover toda a sujidade e eliminar material não aderente e desagregado.

## Aplicação



1. Misturar mecanicamente um saco de Tuforte Arear com cerca de 5,5 L de água limpa, a baixa velocidade, até obter uma pasta homogénea e de consistência plástica.

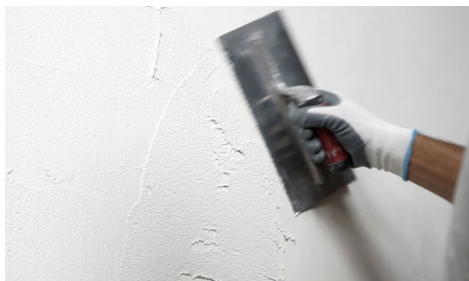
2. Aplicar o Tuforte Arear em duas camadas, no máximo, com talocha metálica lisa ou espátula, de forma a regularizar e alisar a superfície.  
**Nota:** Não ultrapassar os 3 mm de espessura total.

3. Proceder ao acabamento areado, logo que a pasta comece a endurecer. Para aferir este momento deve realizar previamente o **teste de endurecimento**.



O **acabamento areado** é executado com talocha esponja (manual ou elétrica) humedecida, e é obtido através da execução de movimentos circulares, com pressão baixa e controlada, exercida sobre o Tuforte Arear (Médio ou Fino) endurecido, resultando superfícies com textura areada (areado médio ou fino, consoante o produto utilizado).

4. Após o tempo de espera adequado, finalizar o sistema com tinta **Topeca Acrilpaint (Repel ou Tex)** ou argamassa decorativa acrílica **Rebetop Decor** (acabamento areado ou riscado). Aplicar o primário adequado de acordo com o revestimento selecionado.



Os produtos de revestimento devem ser de cor clara, caso contrário terá de selecionar os produtos da gama com **tecnologia Reflect**.

## Informações complementares

- Em arestas, em específico cunhais ou ombreiras de vão, utilizar perfis adequados.
- Proteger as arestas superiores do revestimento da penetração da água da chuva, usando capeamentos de proteção adequados.
- A espessura da camada de aplicação é definida pela granulometria do agregado existente na argamassa.
- O **teste endurecimento** consiste em pressionar a argamassa com os dedos e verificar se esta sofre ou não deformação. A ausência de deformação indicia que a argamassa está apta a receber a etapa de acabamento.

**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.

## Composição

Cimento, resinas sintéticas, cargas minerais e aditivos específicos

## Características de aplicação

**Temperatura ambiente e do suporte:** 5-30 °C

**Tempo de utilização da pasta:** 3 h

**Espessura máxima total:** 3 mm

**Tempo de espera entre camadas:** 10-15 min

**Tempo de espera para revestir:** 10-12 dias

## Prestações

**Densidade do produto endurecido:** 1200 ± 100 kg/m<sup>3</sup>

**Condutibilidade térmica (λ10,dry):** 0,36 W/(m.K) (valor tabelado, P=50%)

**Absorção de água por capilaridade:** ≤ 0,2 kg/(m<sup>2</sup>.min<sup>0,5</sup>) (W<sub>c2</sub>)

**Permeabilidade ao vapor de água (μ):** ≤ 15

**Resistência flexão:** ≥ 1,5 N/mm<sup>2</sup>

**Resistência compressão:** ≥ 3,5 N/mm<sup>2</sup> (CS III)

**Aderência ao betão:** ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> (rotura pelo Tuforte Arear)

**Reação ao fogo:** Classe F

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições específicas de aplicação, temperatura (23 °C) e humidade relativa do ar, podendo variar em função das condições reais de aplicação e são referentes a valores médios obtidos para as referências média e fino.

## Revestimentos admissíveis

Pintura (**Acrilpaint Repel ou Tex**)

Argamassa decorativa (**Rebetop Decor**)