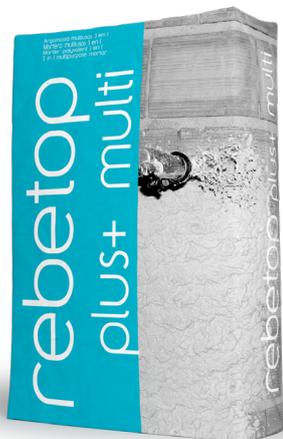


Reboco multifunções 3 em 1



- 3 em 1 (reboco, alvenaria e betonilha)
- Hidrofugado
- Interior e exterior
- Permeável ao vapor
- Aplicação manual e projetada

Campo de utilização

Reboco multifunções especialmente desenvolvido para regularização de fachadas, paredes, tetos e muros, aplicável em ambientes exteriores e interiores. Indicado para executar trabalhos de regularização a revestir com cerâmica, pedra natural, placas de isolamento térmico ou argamassas/ revestimentos texturados (areados ou lisos).

Argamassa multifacetada que permite realizar vários tipos de trabalhos em obra: regularização de suportes (reboco ou betonilha) e montagem de elementos de alvenaria (tijolo, blocos ou pedra).

Dotado de uma elevada rentabilidade, permite realizar vários tipos de trabalhos, otimizando desta forma o número de produtos em obra.

Recomendações

- 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.
- Respeitar as juntas de dilatação do suporte, prolongar estas para o reboco e tratá-las com vedante apropriado.
- O reboco fresco deve ser protegido do gelo e de temperaturas elevadas que originam secagem rápida.
- Com tempo quente ou seco molhar as superfícies executadas, durante alguns dias e proteger a superfície da incidência direta do sol.
- No inverno, especialmente em dias com temperaturas baixas (5-10 °C), aconselha-se utilizar água com temperaturas na ordem dos 20 °C, facilitando o processo de endurecimento e consequentemente aquisição de resistências mecânicas. Situação oposta ocorre no verão ou dias com temperatura ambiente superior a 30 °C, onde é recomendável utilizar água fria, para evitar a secagem prematura do reboco e consequente desenvolvimento de fissuração ou debilidades nas resistências mecânicas.
- Respeitar as dosagens de água e o tempo de mistura, só assim é garantida a homogeneidade do produto.
- Antes de projetar deve verificar previamente o correto funcionamento da máquina, de modo a garantir uma correta projeção do reboco ao suporte. Estes cuidados evitam fragilidades na aderência do reboco ao suporte e garantem uma projeção contínua e uniforme. Assim, é imprescindível ajustar previamente o caudal de água, a pressão do ar, verificar o estado das saídas do ar e garantir que durante a projeção é mantida a distância e o ângulo entre a lança de projetar/reboco e o suporte.
- Em aplicações onde esteja previsto o revestimento do reboco, com peças cerâmicas ou argamassas de textura mais finas, deve proceder ao acabamento superficial do mesmo, recorrendo à técnica de corte seguida da técnica de aperto, obtendo uma superfície plana e compacta.
- A aplicação do reboco numa parede deve ser terminada no próprio dia para evitar emendas. Em caso de necessidade devem ser previstas a realização de juntas de fracionamento e o trabalho deve ser retomado o mais rapidamente possível.

Limites de utilização

Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa.

Não utilizar argamassas que já tenham iniciado o processo de presa.

Não aplicar:

- com temperaturas inferiores a 5 °C nem superiores a 30 °C;
- na presença de vento forte, nem ação direta do sol;
- em suportes saturados de água;
- em locais a revestir com peças de grandes dimensões e/ou peso elevado (ex.: pedra natural) utilizar o **Rebetop Plus+ Hydro**;
- na regularização de edifícios antigos;
- para fixar ou chumbar elementos/objetos;
- em pavimentos.

Suportes



Alvenaria (tijolo, pedra, bloco/
blocos térmicos)
Betão

Marcação CE

GP-CS IV W_cI (EN 998-1)

G-MIO (EN 998-2)

Consumo

1,4 kg/m²/mm

Apresentação

Cor: Cinza

Embalagem: Sacos de 25 kg

Palete: 60 sacos

Conservação

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

Preparação do suporte



Garantir que o suporte está resistente, seco e limpo (isento de óleos descofrantes, gorduras, poeiras, eflorescências, materiais desagregados, etc.). Eliminar saliências e preencher depressões (buracos, furos, roços) ou juntas entre alvenaria. Programar os trabalhos de forma a obter paredes apuradas. Como tal é aconselhável predispor mestras ou perfis nos cantos e guias verticais. Sobre betão liso aplicar **Rebetop Chapisco** ou **Topfix**. Em zonas de transição entre elementos distintos (alvenaria – tijolo) ou em áreas de tração (caixas de estores, vértices de vão e cunhais) utilizar rede fibra de vidro (10x10) mm com resistência aos álcalis, incorporando-a diretamente no reboco. Em dias de muito calor, vento e/ou no caso de suportes muito absorventes, molhar a superfície e esperar que o filme de água desapareça.

Aplicação



1. A mistura do Rebetop Plus+ Multi com água limpa deve ser efetuada em equipamento de projeção. Regular o caudal de água de forma a obter uma argamassa com consistência plástica.

2. Em máquinas sem doseamento automático misturar o Rebetop Plus+ Multi, de preferência mecanicamente, o com cerca de 4 L de água limpa, por saco, até obter uma massa de consistência plástica.

3. Aplicar Rebetop Plus+ Multi em camada única, de forma contínua e com direção bem definida. Assegurar a aplicação de panos completos. Se for necessário proceder ao fracionamento dos panos prever juntas de fracionamento.

4. Em suportes com maiores necessidades de regularização, espessuras superiores a 2 cm, realizar a aplicação em camadas sucessivas. As várias camadas devem apresentar espessuras idênticas entre si. A primeira camada deverá ficar rugosa e a 2ª camada só poderá ser aplicada após o final de presa da primeira.

5. Após projeção regularizar com régua de alumínio de H fechado, de modo a obter uma superfície plana. Aferir qual o momento adequado para dar o acabamento através do Teste de Pressão*.

6. Acabamento:

Sarrafado/Cortado: Consiste no corte do reboco com régua I, seguida da operação de aperto, com talocha plástica, com o objetivo de obter uma superfície homogênea e compacta, apta a receber o revestimento final.

NOTA: Revestir o Rebetop Plus+ Multi com um dos revestimentos admissíveis.

***Teste de Pressão** - Determina o momento correto para proceder ao acabamento do reboco. Consiste em exercer pressão com os dedos sobre a camada de argamassa e avaliar a deformação causada. Depressões inferiores a 5 mm são indicativas de que pode avançar com processo de acabamento do reboco.



Composição

Cimento, hidróxido de cálcio, compostos de sílica, adjuvantes específicos e agentes hidrofugantes.

Características de aplicação

Água de amassadura: 16±2 %
Temperatura (ambiente, suporte): 5-30 °C
Tempo de utilização da pasta: 3-4 h
Espessura/ camada: 15-20 mm
Tempo de espera para dar acabamento areado: 3-4 h*
Tempo de cura: 28 dias

*Verificar teste de pressão.

Prestações

Densidade da pasta: 2000±100 kg/m³
Granulometria: 0-2 mm
Resistência à flexão (28 dias) ≥ 2,0 N/mm²

EN 998-1:

Densidade do produto endurecido: 1700±100 kg/m³
Condutibilidade térmica ($\lambda_{10,dr}$): 0,75 W/(m.K) (P=50%)*
Coef. permeabilidade vapor de água (μ): ≤12,2
Absorção de água por capilaridade: ≤0,4 kg/(m².min^{0,5}) (W_{c,1})
Resistências à compressão (28 dias): ≥10 N/mm² (CS IV)
Aderência ao betão (28 dias): ≥0,25 N/mm² (FP:A – rotura na interface produto - suporte)
Reação ao fogo: Classe A1

EN 998-2:

Coef. permeabilidade vapor de água (μ): 15/35*
Absorção de água por capilaridade: ≤0,4 kg/(m².min^{0,5})
Resistências à compressão (28 dias): ≥10 N/mm² (M10)
Resistência de aderência ao corte: 0,15 N/mm²*

*Valor tabelado.

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições específicas de aplicação, temperatura (23±2 °C) e humidade relativa do ar, podendo variar em função das condições reais de aplicação.

Revestimentos admissíveis

Placas de isolamento térmico
Cerâmica
Pedra natural
Revestimento Acrílico:
- **Rebetop Decor**
Argamassa Textura Areada*:
- **Tuforte Arear**
- **Tuforte Esboço**
Argamassa Textura Lisa*:
- **Tuforte Barramento**
- **Tuforte FT**
- **Tuforte Estanhar**

*Finalizar o sistema com tinta.

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.