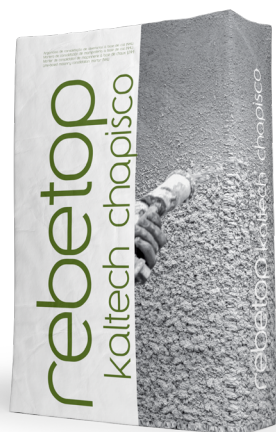


Argamassa natural para
consolidação de alvenarias



- Argamassa natural
- Promotor aderência
- Uniformiza a absorção do suporte
- Compatibilidade química, física e mecânica

Campo de utilização

Rebetop Kaltech Chapisco é uma argamassa formulada com cal hidráulica natural (NHL), desenvolvida para consolidar, promover aderência, regularizar e uniformizar a absorção de suportes heterogêneos antigos e/ou construção sustentável. Utilizado nos sistemas construtivos **Kaltech re-force** e **Kaltech re-thermic**, em ambientes de interior e exterior. É um primário multifuncional ideal para promover a consolidação e regularizar superfícies que evidenciem fragilidades do ponto de vista de estabilidade, nomeadamente paredes em: alvenarias antigas (pedra, tabique, adobe, taipa, etc), criando as condições essenciais de rugosidade para repor a planimetria necessária, através da aplicação posterior de sistemas de reboco à base de cal.

Aplicação manual ou mecânica.

Recomendações

- Os recipientes e a água utilizada para a amassadura deve estar limpos e isentos de impurezas (argilas ou matéria orgânica), de preferência utilizar água potável.
- Proteger o suporte e o material da exposição solar direta, frio intenso e humidade excessiva, previamente à sua utilização.
- A aplicação do produto sob condições adversas requer cuidados redobrados, nomeadamente:
 - sob temperaturas elevadas, utilizar água de amassadura fria e/ou molhar o suporte previamente à aplicação do produto.
 - sob temperaturas baixas, utilizar água de amassadura com temperaturas na ordem dos 20 °C;
 - em tempo chuvoso, proteger adequadamente as arestas superiores do revestimento da penetração de água.
 - sob ação do vento, proteger todos os paramentos afim de minimizar o impacto negativo do vento na secagem das argamassas.
- Respeitar as dosagens de água e o tempo de mistura, só assim é garantida a homogeneidade do produto.
- Deve ter atenção às coberturas e/ou terraços, estes deverão estar previamente impermeabilizados, de forma a evitar que não ocorram infiltrações das paredes durante a execução da obra.
- Antes de projetar deve verificar previamente o correto funcionamento da máquina, de modo a garantir uma correta projeção do chapisco ao suporte. Estes cuidados evitam fragilidades na aderência da argamassa ao suporte e garantem uma projeção contínua. 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 são mantidas a distância e o ângulo entre a lança de projetar / reboco e o suporte.
- As ferramentas de trabalho devem ser lavadas com água logo após o seu uso.
- O Rebetop Kaltech Chapisco não é uma argamassa para conferir desempenho de superfícies, pelo que é válido serem observados os contornos dos elementos de alvenaria.

Limites de utilização

- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa.
- Não aplicar:
 - em superfícies saturadas de água;
 - em superfícies/ambientes muito quentes;
 - em dias de chuva;
 - sobre suportes gelados ou em risco de gelar nas próximas 24 h;
 - em pavimentos.

Nota: É possível evitar o impacto negativo das condições ambiente adversas utilizando as medidas de proteção/prevenção adequadas.

Suportes



Pedra
Tabique
Adobe
Tijolos
Blocos
Rebocos antigos
Elementos de alvenaria para
construção sustentável

Marcação CE

GP-CS II W₁
EN 998- 1

Consumo

9 kg/m²

(Considerando uma aplicação em cerca de 70 % da superfície)

Apresentação

Cor: Creme

Embalagem: Saco de 25 kg

Paleta: 60 sacos

Conservação

1 ano em embalagem de origem fechada,
ao abrigo da humidade e do calor.

Preparação do suporte



Os suportes devem estar secos e limpos (isentos de óleos de cofragem, gorduras, poeiras, eflorescências, materiais desagregados e demais sujidades que comprometam a adesividade do produto ao suporte).

Remover argamassas e elementos frágeis ou danificados até obter um suporte firme.

Utilizar as metodologias de remoção adequadas à superfície, de modo a evitar danos acrescidos na parede /fachada existente.

Limpar o suporte utilizando técnicas de escovagem adequadas ao tipo de elementos existentes no suporte, garantido assim, que

o suporte se encontra devidamente limpo e preparado para receber os novos revestimentos.

Preencher depressões profundas (cavidades, buracos, imperfeições, furos) através da incorporação de pedaços de fragmentos cerâmicos (tijolo) ou material pétreo (pedra ou qualquer outro elemento de preenchimento) compatíveis com os suportes, argamassados com Rebetop Kaltech Chapisco.

Aplicação



1. A aplicação do Rebetop Kaltech Chapisco pode ser efetuada de acordo com processo manual ou por projeção mecânica:

1.1 Processo manual: A mistura é efetuada com misturador sem doseamento automático e a aplicação da argamassa é realizada manualmente, recorrendo à utilização de colher de pedreiro.

(i) Misturar o Rebetop Kaltech Chapisco com cerca de 5 a 6 L de água limpa, por saco, até obter uma pasta com consistência homogênea e plástica.

(ii) Lançar o Rebetop Kaltech Chapisco contra o suporte, com auxílio da colher de pedreiro, efetuando movimentos semicirculares paralelos ao plano de aplicação. Exercer a pressão necessária na ferramenta, de modo a promover o nível de aderência exigido. O processo avança repetindo os movimentos, sempre no sentido ascendente do plano, em camadas.

1.2 Processo mecânico: Tanto a mistura como a aplicação da argamassa são efetuados mecanicamente, com máquina de projetar. Este processo carece do ajuste prévio do caudal da água, da verificação de todos os parâmetros de funcionamento da máquina, pressão/posicionamento do ar e estado saídas (argamassa e ar), garantindo que a distância e o ângulo entre a lança de projetar/chapisco e o suporte são mantidos constantes, durante todo processo.

(i) Regular o caudal de forma a obter uma argamassa com consistência homogênea e plástica.

(ii) Aplicar Rebetop Kaltech Chapisco em camada de forma contínua.

NOTA: Em suportes com depressões profundas (cavidades, buracos, imperfeições, furos) incorporar pedaços de material pétreo (pedra, tijolo ou qualquer outro elemento de preenchimento) compatível com os suportes, argamassados com Rebetop Kaltech Chapisco, o que auxilia a reposição da planimetria. De referir que esta não é uma argamassa para conferir desempenho às superfícies.

Composição

Cal hidráulica natural, agregados de sílica, adjuvantes químicos.

Características de aplicação

Água de amassadura: 20±4 %

Temperatura (ambiente, suporte): 5-30 °C

Espessura: 2-4 mm

Prestações

Densidade da pasta: 1900±100 kg/m³

Granulometrias: 0-3,5 mm

Resistência flexão: ≥0,5 N/mm²

EN 998-1

Resistência à compressão: ≥1,5 N/mm² (CS II)

Absorção de água capilar: ≤0,4 kg/(m².min^{0,5}) (W_c1)

Permeabilidade ao vapor de água (μ): ≤15

Aderência ao betão: ≥0,3 N/mm² - Falha seio produto

Densidade do produto endurecido: 1600±100 kg/m³

Condutividade térmica (λ_{10,dr}): 0,58-0,72 W/(m.K) (P=50%)*

Reação ao fogo: Classe A1

*Tabela A.12 - EN 1745

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições normalizadas.

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.

rebetop kaltech chapisco – pág. 2/2