

ATLAS HOTER U2

2em1 - argamassa para colagem e barramento armado de painéis isolantes em EPS

- adesivo cimentício em gel
- grande capacidade de colagem
- permite temperaturas de trabalho até 35°C
- resistente à fissuração
- disponível em cinza e/ou em branco

UTILIZAÇÃO

2 em 1 - argamassa mineral para colagem e barramento armado dos painéis isolantes nos sistemas de isolamento térmico pelo exterior.
Painéis isolantes - de poliestireno expandido normal e/ou grafite (EPS/EPS Grafite).
Certificação - esta argamassa possui Aprovação Técnica Europeia (ETA).

PROPRIEDADES

Gel - este produto contém uma fórmula única e uma composição de base mineral com silicatos. Esta tecnologia assegura uma hidratação da argamassa muito superior às demais existentes. É uma característica bastante importante em países mais quentes, pois a argamassa não fica desidratada tão rapidamente, fazendo com que a adesão entre os painéis isolantes e o suporte seja o melhor possível.
Flexível - compensa as tensões do suporte de modo a não prejudicar o desempenho do sistema.
Temperaturas elevadas - possibilita a execução em temperaturas altas, até 35°C.
Resistência à fissuração - devido às microfibras de celulose que compõem esta argamassa, a mesma possui uma elevada resistência à fissuração.
Forte aderência - cria uma perfeita adesão entre o suporte e o painel isolante.
Vapor de água - excelente permeabilidade ao vapor de água, devido à composição mineral, promovendo assim as trocas entre o interior e o exterior.
Cores escuras - devido à sua composição, esta argamassa consegue suprimir o stress causado pelos revestimentos de proteção com cores mais intensas, dando assim uma maior liberdade na escolha da cor dos acabamentos.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto composto por ligante de cimento, agregados minerais, agentes modificadores e fibras de celulose.

ATLAS HOTER U2
Densidade em pó **Aproximadamente 1,44 g/cm³**
Proporção de mistura **0,30 a 0,32 l/kg - 7,50 a 8,00 l/25 kg**
Espessura **Mínima 2 mm - Máxima 5 mm**
Aderência sobre betão **Mínima 0,25 MPa**
Aderência sobre EPS **Mínima 0,08 MPa**
Temperatura de trabalho **Mínima 5ºC - Máxima 25ºC**
Tempo de repouso **Aproximadamente 5 minutos**
Tempo de aberto **Mínimo 30 minutos**
Tempo de vida **Aproximadamente 4 horas**
Absorção de água após 1 hora **< 150g/m²**
Absorção de água após 24 horas **< 500g/m²**

CONSUMO

Consumo combinado - 7,00 a 12,00 kg/m².

APRESENTAÇÃO

Saco papel - 25 kg, palete com 42 sacos de 25 kg.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte - o suporte deve estar seco, estável, limpo e livre de gorduras.
Preparação do isolamento - os painéis isolantes devem estar secos, limpos, sem gorduras ou óleos e livres de gelo, sem qualquer dano visível.
Preparação da argamassa - colocar a argamassa num recipiente adequado e adicionar água conforme a informação técnica. Misturar até obter uma massa homogénea, deixar repousar durante 5 minutos e em seguida misturar novamente.
Colagem dos painéis isolantes - aplicar a argamassa de colagem no painel isolante segundo o método "Cordão e Pontos", que consiste na aplicação de um cordão em todo o perímetro do painel com 3cm de largura e ainda 6 a 8 pontos com 8 a 12cm de diâmetro distribuídos uniformemente pelo painel. No total é preciso que a face do painel que recebe a argamassa fique coberta em cerca de 40% da sua superfície, sendo que, após ser pressionado contra o suporte, a superfície de contacto entre o suporte e o painel seja de 60%. É possível efetuar uma colagem integral dos painéis isolantes, com o auxílio de uma talocha dentada de 6 ou 8mm, desde que o suporte esteja perfeitamente plano e regular. Verificar regularmente o nivelamento dos painéis, com a ajuda de uma régua de nível.
Aplicação do barramento armado - antes de se proceder à execução do barramento armado os painéis isolantes devem ser lixados com uma talocha com papel abrasivo. A execução do barramento armado nunca poderá acontecer antes de cumpridas 48 a 72 horas da colagem dos painéis. A aplicação é dividida em três fases, sendo que a primeira é aplicar uma fina camada de argamassa de barramento sobre os painéis isolantes, com o auxílio de uma talocha de inox dentada de 6mm. A segunda fase consiste em incorporar a rede de fibra de vidro na argamassa, pressionando-a até mesma ficar invisível. A ultima fase, que poderá ser opcional, é aplicar argamassa de barramento de modo a tornar a superfície regular. A rede de fibra de vidro tem de ser instalada sempre de forma vertical, e da parte mais alta para a parte mais baixa. Esta fase é bastante importante, e a sua correta aplicação aliada à perícia do aplicador são fulcrais, para que a superfície fique perfeitamente plana, pois é sobre este barramento que o revestimento de proteção será aplicado.
Execução da próxima etapa - a etapa seguinte consiste na aplicação de primário de aderência e execução do revestimento de proteção, o que com condições climatéricas favoráveis, a mesma poderá ser iniciada 72 horas após a etapa de barramento.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Correto desempenho - a argamassa adquire todas as suas caraterísticas quando aplicada em conjunto com todos os outros produtos que compõem os sistemas.
Sombreamento - utilizar as redes de sombreamento, aplicadas nos andaimes, para proteção da incidência direta dos raios solares.
Condições climatéricas - a instalação de qualquer sistema de isolamento não deve ser realizada com condições climatéricas adversas.
Suportes em mau estado - pode-se efetuar um pequeno teste para verificar as condições do suporte. Com uns cubos de 10x10cm de material isolante, colados aleatoriamente verifica-se a resistência do suporte para a instalação do sistema. Após decorridas 72 horas da colagem dos cubos a resistência do suporte poderá ser comprovada com a tentativa de remoção do cubo. Caso o cubo seja removido com a camada de argamassa de colagem, mesmo depois do suporte reparado, isso significa que o suporte ainda não está apto para a instalação do sistema. Deve-se, então, procurar saber qual a origem desse problema a fim de se conseguir a correta reparação do suporte. Se o cubo partir aquando da remoção ficando, a parte que foi colada ao suporte, intacta, então pode avançar com os trabalhos de aplicação.
Limpeza - as ferramentas utilizadas devem ser limpas com água imediatamente após o uso. Caso existam resíduos de difícil remoção utilizar ATLAS SZOP.
Contém cimento - pode provocar irritação das vias respiratórias, pode provocar irritação cutânea, pode provocar lesões oculares graves, pode provocar uma reação alérgica cutânea. Manter fora do alcance das crianças. Evitar respirar as poeiras. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. Deve despir ou retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se entrar em contacto com a pele e/ou cabelo deve enxaguar com água. Em caso de irritação ou erupção cutânea consulte um médico. Se entrar em contacto com os olhos deve enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usa lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível e continue a enxaguar. Siga as instruções da Ficha de Segurança.
Teor de crómio - o teor de crómio (VI) solúvel presente no produto pronto a usar é ≤ 0,0002%.
Transporte e armazenamento - o produto deve ser transportado e armazenado nos sacos originais e na palete fornecida. O local de armazenamento deve ser um local seco e sem humidades.
Validade - o prazo de validade é de 12 meses a partir da data de produção, indicado nas embalagens.