

COM-CAL

by

eco

materia



Composição

Características técnicas

Propiedades producto

Uso recomendado

Preparação do suporte

Ficha Técnica

Adherecal

Reboco de barramento e aderência NHL 5 · ETICS

COM-CAL Adherecal é uma argamassa de cal hidráulica natural NHL5 para barramento e aderência de ETICS respiráveis (Sistema de Isolamento Térmico pelo Exterior), especialmente indicada para a colocação de painéis de isolamento respiráveis, como Diathonite, fibra de madeira, lã de rocha e cortiça, entre outros. Recomendado pelas suas propriedades mecânicas e naturais para intervenções de eficiência energética e bioconstrução, garantindo espaços e edifícios de alto valor estético e sustentáveis.



Fibra de madeira



Lã de rocha



Cortiça



Diathonite

1,5 kg/m² por mm

3 - 10 mm

Cal Hidráulica Natural NHL5, agregados de mármore selecionados <600µ, pozolana natural, hidrofugante, resina e fibras.

Apresentação	Sacos de 21 kg. Paleta de 48 sacos.
Aspecto	Pó seco
Acabamento	Bege claro, fino
Tempo trabalhabilidade reboco fresco	120 min (23 oC 65% HR)
Grossura mínima aplicável	3 mm
Grossura máxima aplicável por capa	10 mm
Resistência a compressão	Categoria CS III
Permeabilidade ao vapor de água	µ < 12
Absorção de água	W2
Reação ao fogo	Clase A1

Aderência
Transpirabilidade
Tempo de aplicação alargado

Bom comportamento com a humidade
Alta resistência à intemperie
Estável aos raios de sol

Suportes recomendados: cerâmica, termoargila, tijolo, argamassas de cal, blocos de betão. Não se recomenda a aplicação sobre painéis de OSB. Para ETICS.

Preparação do suporte:

O suporte deve estar firme, seco e limpo, isento de partes mal aderidas, aplicações anteriores de produtos, microrganismos, poeiras e cimento, ou qualquer elemento que comprometa a excelente aderência do produto.

Garantir a consolidação:

Em suportes antigos, recomenda-se nivelar previamente a superfície com a mesma argamassa e deixá-la endurecer, para que a camada de aplicação seja o mais uniforme possível.

Hidratar o suporte:

É indispensável humedecer previamente o suporte com água sem pressão, evitando encharcamento, para garantir uma boa aderência e um correto processo de cura, prevenindo a desidratação e consequentes fissurações.

Preparação do produto

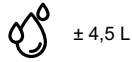
Aplicação do produto

Limpeza de ferramentas

Conservação

Gestão de resíduos

Ficha Técnica



± 4,5 L



O tempo de vida da mistura é de 60 minutos após o amassamento. Em caso de necessidade de misturar grandes quantidades de materiais, utilize uma batedeira elétrica ou uma betoneira.

Adesão do isolamento sobre suporte com boa planimetria:

É possível aplicar a argamassa sobre o suporte e sobre os painéis isolantes (dupla colagem), utilizando uma espátula dentada com dentes de 8-10 mm.

Adesão do isolamento sobre suporte com pouca planimetria:

Aplicar sobre a placa um cordão perimetral de 6 a 10 cm de largura e de 2,5 a 5 cm de espessura, preenchendo o interior do cordão com 2 ou mais pontos de 8 a 10 cm, dependendo do tamanho da placa. A argamassa deve cobrir pelo menos 40% da superfície do painel.

Revestimento:

Recomenda-se estender a argamassa misturada com espessura de 3 a 10 mm. Para espessuras superiores a 10 mm, aplicar em duas ou mais camadas, preferencialmente antes que a camada anterior tenha endurecido.

Em estado fresco, deve ser aplicado com água morna. Uma vez seco, deve ser removido ou trabalhado com meios mecânicos.



5-30 °C



NÃO



NÃO



NÃO

Utilizar o produto antes de um ano após a sua fabricação. Conservar na sua embalagem original, hermeticamente fechado, num local fresco e protegido da chuva. Recomenda-se utilizar o saco inteiro assim que for aberto.

A eliminação de resíduos do produto e da sua embalagem deve ser realizada de acordo com a legislação em vigor e é responsabilidade do possuidor final. Por isso, deve levar as embalagens vazias a um ponto verde de reciclagem, separando os diferentes materiais. Neste caso, papel (saco), plástico (saco) e entulho, caso tenha sobrado material.

Segurança

Proteger as superfícies que não serão intervencionadas. Limpar as salpicos imediatamente com água abundante. As embalagens possuem as correspondentes etiquetas de segurança, cujas indicações devem ser observadas cuidadosamente. Devem ser respeitadas as exigências da legislação nacional e local. Consulte a ficha de segurança. Devido ao seu caráter alcalino, este produto pode ser irritante para a pele, olhos e vias respiratórias. Para sua manipulação, devem ser observadas as medidas preventivas habituais para o manuseio de produtos químicos. Lavar as mãos antes de qualquer pausa e ao finalizar o trabalho. Não comer, beber nem fumar durante o uso. Utilizar o equipamento de proteção individual adequado (EPI): proteção respiratória (máscara), proteção da pele (luvas e manguitos) e proteção ocular (óculos). Manter fora do alcance das crianças. Produto não inflamável.

Advertências

A informação fornecida nesta ficha é baseada nos dados disponíveis na data de edição e resulta dos nossos conhecimentos e ensaios internos sob condições climáticas determinadas. Não implica um compromisso por parte da COM-CAL, devido à impossibilidade de estabelecer uma descrição apropriada à natureza e estado dos diferentes suportes a tratar. Não podemos garantir um uso específico em cada obra. Portanto, não exime o consumidor de examinar e verificar o produto para a sua correta utilização específica. A COM-CAL não se responsabiliza, em nenhum caso, pela aplicação dos seus produtos ou soluções construtivas por parte do aplicador ou outros envolvidos na execução, limitando a sua responsabilidade exclusivamente aos possíveis danos diretamente atribuíveis à qualidade, resultantes de falhas na fabricação do produto fornecido. O redator do projeto, a direção técnica responsável ou, subsidiariamente, a empresa aplicadora da obra em questão devem assegurar-se da adequação dos produtos de acordo com suas características, assim como das condições climáticas, do suporte e de possíveis patologias. Em situações específicas não contempladas nesta ficha, deve-se sempre consultar o nosso departamento técnico. Não serão atendidas reclamações sem o reservatório original do produto, que permita a devida rastreabilidade.