

COM-CAL

by
eco
materia



Composição

Características técnicas

Propriedades do produto

Uso recomendado

Ficha Técnica

Roc

Argamassa de Cal Hidráulica Natural NHL 5 para Tematização e Reconstrução de Pedra

COM-CAL ROC É uma argamassa de cal hidráulica para tematização, reconstrução e restauração de pedra, com uma elevada tixotropia que permite gerar grandes volumes, modelá-los e, após a sua secagem, cortá-los para definir com precisão a forma e a textura final.

Ideal para trabalhos de reconstrução de pedra em restauração de património histórico e também para obras de tematização. Graças à sua facilidade de aplicação, permite uma poupança significativa em tempo de trabalho e material. As propriedades únicas da cal hidráulica natural, em combinação com a pozolana natural, conferem à argamassa uma durabilidade ótima e uma elevada resistência química ao ataque por sulfatos (chuva ácida), com alta permeabilidade ao vapor, sendo ideal para criar sistemas construtivos transpiráveis.

Cal hidráulica natural NHL5, pozolana fina natural, curva de agregados otimizada e aditivos selecionados que lhe conferem uma maior propriedade tixotrópica, tempo aberto de aplicação e grande aderência ao suporte.

Rendimento	12 kg/m ² por cm
Apresentação	20 kg
Aspeto	Pó seco
Acabat	Bege claro
Tempo de trabalhabilidade da argamassa fresca	1 h
Espessura mínima aplicável	0,5 cm
Espessura máxima aplicável por camada	4 cm (recomendada)
Resistência à compressão	CSII
Permeabilidade ao vapor de água	$\mu \leq 4,9$
Absorção de água	$Wc0 (\leq 0,84 \text{ kg/m}^2 \times \text{min } 0.5)$
Porosidade	$\geq 0.4 \text{ N/mm}^2 \text{ (FP:B)}$
Reação ao fogo	A1

Transpirabilidade.

Higroscopicidade.

Natural.

Apto para obras de Bioconstrução.

Apto para obras de Restauração de Património.

Bom comportamento face à humidade..

Bom comportamento ao fogo.

Fácil aplicação por projeção mecânica ou manual.

De proximidade.

Contém aditivos de origem vegetal reciclada.

Reconstrução de pedra em Património Histórico (igrejas, gárgulas, capitéis, etc.).

Tematização de pedra e outros materiais.

Utilização em interiores e exteriores.

Especialmente indicado para obras onde se requeira o uso de materiais naturais, altamente transpiráveis, de maior durabilidade e sustentáveis, como em projetos de Bioconstrução e Restauo.

Ficha Técnica

Preparação do produto

Sanear o suporte. O suporte deve ser firme, estar seco e limpo: livre de partes mal aderidas, aplicações anteriores de produtos, microrganismos, gessos e cimento ou qualquer elemento que impeça a excelente aderência do produto ao suporte.

Garantir a consolidação. No caso de suportes antigos, recomenda-se nivelar previamente a parede com a mesma argamassa e deixar endurecer, para que a camada de aplicação seja o mais uniforme possível.

Hidratar o suporte. É indispensável humedecer, sem encharcar, previamente os suportes com água sem pressão, para garantir uma boa aderência e uma cura adequada: evitando a desidratação e conseqüente fissuração.

Água: ± 5 L / Misturar 3-5 min

O tempo de vida da mistura é de 60 minutos após a amassadura. No caso de ser necessário misturar grandes quantidades de material, utilizar batedeira elétrica ou betoneira.

Aplicação do produto

Aplicação de camada de aderência: Aplica uma primeira camada com menos de 1 cm com projeção manual ou mecânica.

Distribuir a espessura: Estende o material principal com uma espessura máxima de 8 cm sobre a camada inicial.

Modelar: Utiliza técnicas para modelar ou dar forma ao material aplicado, se necessário, para obter a textura desejada.

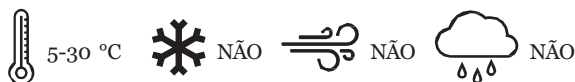
Cortar: Se for necessário, corta o material para ajustá-lo às formas desejadas ou às dimensões da superfície.

Veladura: Finaliza aplicando o produto de veladura COM-CAL VELATURA DE CAL/LIME WASH para manter a textura criada e tingir a superfície da argamassa, conseguindo um maior realismo.

Limpeza de ferramentas

Em estado fresco com água tépida. Uma vez seco, com meios mecânicos.

Precauções climatéricas



Conservação

Utilizar o produto antes de um ano a contar da data de fabrico. Conservar no seu recipiente original, fechado hermeticamente, num local seco e protegido da chuva. Recomenda-se utilizar o saco inteiro depois de aberto.

Gestão de resíduos

A eliminação de restos de produto e do seu recipiente deve ser realizada de acordo com a legislação vigente e é responsabilidade do detentor final. Por isso, os recipientes vazios devem ser levados 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 onde não se intervenha. Lavar imediatamente os salpicos com água em abundância. Os recipientes possuem as respetivas etiquetas de segurança, cujas indicações devem ser cuidadosamente observadas. Consultar a ficha de segurança. Devido à sua natureza alcalina, este produto pode ser irritante para a pele, olhos e vias respiratórias. Utilizar a proteção pessoal adequada (EPI's). Manter fora do alcance das crianças. Produto não inflamável.

Advertência

A informação fornecida nesta ficha baseia-se nos dados disponíveis na data de edição e resulta dos nossos conhecimentos e ensaios internos sob determinadas condições climatéricas. Não constitui um compromisso por parte da COM-CAL, devido à impossibilidade de estabelecer uma descrição adequada para cada natureza e estado dos diferentes suportes a tratar, pelo que nos é impossível garantir o desempenho em cada uso específico em obra. Por isso, não dispensa o consumidor do exame e verificação do produto para o seu uso correto e específico. A COM-CAL não se responsabiliza, em caso algum, pela aplicação dos seus produtos ou soluções construtivas por parte do aplicador ou outros intervenientes na execução, limitando-se a sua responsabilidade exclusivamente aos possíveis danos diretamente atribuíveis à qualidade, resultantes de falhas na sua fabricação. Situações específicas não contempladas nesta ficha devem ser sempre consultadas com o nosso departamento técnico. Não serão atendidas reclamações sem o recipiente original do produto, que permita a adequada rastreabilidade.