

COM-CAL

by

eco

materia



Características técnicas

Propriedades do produto

Transpirável
Absorve CO₂
Alta aderência
Compatível

Ignífugo
Bom envelhecimento
Fácil de aplicar

Uso Recomendado

É utilizado principalmente como revestimento de fachadas na restauração de construções históricas, bem como em intervenções de reabilitação e em obras novas convencionais. Permite diversos acabamentos e texturas, como esgrafitos, alisados, remolinados, estuque a fogo, estuques, entre outros.

Preparação do suporte

O suporte deve estar firme e limpo, livre de contaminantes que possam afetar a aderência do produto. É necessário humedecer o suporte previamente com água.

Preparação do produto

O produto está pronto para aplicação. Recomenda-se misturá-lo antes de aplicá-lo para homogeneizá-lo e retirar previamente a água da superfície.

Ficha Técnica

Tradicional

Argamassa e estuque natural de cal

COM-CAL Tradicional é um produto natural composto por cal aérea natural CL90, agregados selecionados e pigmentos inorgânicos. Este produto é comercializado na cor branca ou pigmentado com pigmentos naturais para proporcionar diferentes cores desejadas. Também está disponível a pigmentação personalizada.

O produto é composto principalmente por cal aérea natural CL90 maturada por 6 meses, agregados especificamente selecionados e pigmentos minerais inorgânicos. Não contém aditivos nem sais solúveis.

Apresentação	Balde reciclado preto de 24 kg
Aspetto	Pasta Tixotrópica
Cores	Branco ou cor personalizada
Ligante	Pasta de Cal Aérea CL-90 (UNE EN 459-1:2001)
Tempo de maturação do ligante	> 6 meses
Tamanho máximo das partículas	< 1 mm
Granulometria	0,5 mm - 4 mm (marmores ou silício)
Densidade aparente	2,10 g/cm ³ (UNE EN 1015-6)
Consistência da argamassa fresca	180 mm (UNE EN 1015-3)
pH	13 ± 0,05
Espessura mínima aplicável	3 mm
Espessura máxima aplicável por demão	6 mm
Resistência a compressão (28 dias)	CS I (UNE EN 1015-11)
Permeabilidade ao vapor de água	μ=14,7 (UNE EN 1015-19)
Aderência ao suporte	Betão 0,03 N/mm ² (UNE-EN 1015-12) tijolo 0,049 N/mm ²
Reação ao fogo	Clase A1 (UNE EN 13501-1)

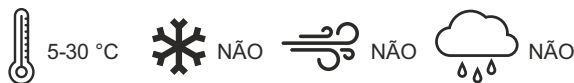
Aplicação

Aplica-se manualmente com desempenadeira e rolo sobre superfícies porosas e rugosas. Deve-se garantir uma aplicação compacta e uniforme. Recomenda-se respeitar as condições climáticas e as indicações de aplicação para obter um bom acabamento e durabilidade.

Limpeza de ferramentas

Limpe as ferramentas utilizadas com água antes que o estuque seque, para evitar que solidifiquem e se tornem difíceis de limpar.

Precauções climáticas



Conservação

Utilize o produto dentro de um ano a partir da sua data de fabricação. Conserve-o na sua embalagem original, fechada hermeticamente, num local fresco e protegido do sol e da chuva. Recomenda-se utilizar o conteúdo completo da embalagem após aberta.

Gestão de resíduos

A eliminação de resíduos do produto e da sua embalagem deve ser realizada de acordo com a legislação em vigor, sendo responsabilidade do detentor final. As embalagens vazias devem ser levadas a um ponto de reciclagem, separando os diferentes materiais: plástico (embalagem), metal (alça) e resíduos, caso sobre 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 exige 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.