

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Cotegran Cal Color

Argamassa de cal aérea, em camada grossa, para decoração e impermeabilização de fachadas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Cotegran Cal Color é um revestimento contínuo à base de cal aérea natural com funções de acabamento e/ou reboco para utilizações tanto em obra nova como de renovação, impermeável e decorativo.

UTILIZAÇÕES

Cotegran Cal Color pode ser utilizada em:

- Interior e exterior
- Paredes e tetos
- Obra nova, reabilitação e renovação

Pode ser aplicada sobre suportes de tijolo, tijolo cerâmico, blocos de betão, alvenaria e argamassa de reboco.

Suportes hidrofugados, pintados, ou em gesso não são adequados.

Não é adequado para aplicações em zonas horizontais ou inclinadas expostas diretamente a água da chuva.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Acabamento texturado, à talocha, polido, raspado ou liso
- Fácil trabalhabilidade
- Projetável com equipamento adequado
- Permeável ao vapor de água
- Boa aderência
- Compatível com suportes antigos
- Junção de pedras
- Indicado para o tratamento de rodapés afetados com humidades ascendentes

CERTIFICADOS / NORMAS

Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 998-1 - Specification for mortar for masonry - Part 1: Rendering and plastering mortar - For use as Colored Rendering Mortar (CR) and Rendering/Plastering Mortar for Renovation (R).

DADOS DO PRODUTO

Base química	Argamassa à base de cal aérea natural e pigmentos.
Fornecimento	Sacos de 25 kg
Cor	Consultar a tabela de cores
Tempo de armazenamento	12 meses desde a data de fabrico
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original, não encetada nem danificada, em condições frescas e secas. Proteger da humidade e da intempérie. Consultar a embalagem
Massa volúmica	1,38 ± 0,1 g/cm ³
Granulometria máxima	2 mm

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	CS II 1,5 N/mm ² a 5,00 N/mm ²	EN 1015-11
--------------------------	--	------------

Tensão de aderência	≥ 0,25 N/mm ² rotura pelo ladrilho	EN 1015-12
Reação ao fogo	Classe A1	EN 13501-1
Permeabilidade ao vapor de água	μ ≤ 4,5	EN 1015-19
Absorção capilar	≥ 0,3 kg/m ²	EN 1015-18
Condutividade Térmica	0,45 W/mK	EN 1745:2012 Tabela A.12
Penetração de água após absorção capilar	≤ 0,5 mm	EN 1015-18

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Proporção da mistura	~ 24% de água por saco de 25 kg (~ 6 L)	
Consumo	15 ± 1 kg/m ² por 10 mm	
Espessura da camada	Entre 10 e 30 mm. Em camadas de espessura de 15 mm/dia	
Bases	Adequado para suportes em: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tijolo ▪ Tijolo cerâmico ▪ Bloco de betão ▪ Alvenaria ▪ Argamassa de reboco Suportes hidrofugados, pintados, ou em gesso não são adequados. Não é adequado para aplicações em zonas horizontais ou inclinadas expostas diretamente a água da chuva.	
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~ 1 hora	
Densidade da argamassa em fresco	1,77 ± 0,1 g/cm ³	

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Argamassa: Cotegran Cal Color Armadura: SikaWall® 9100 Mesh STD
----------------------	--

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

OBSERVAÇÕES

- Aplicar a temperaturas de 5°C a 35°C. Evitar a aplicação com ventos fortes
- Não aplicar sobre suportes congelados, em processo de descongelação ou se houver previsão de geada iminente
- Deve ter-se especial cuidado com as cores escuras, não recomendadas para grandes panos contínuos apenas para pontos decorativos
- A alteração das condições climáticas produz variações de tonalidade nas argamassas de cal e/ou cimento
- Em pontos singulares onde existam tensões (lintéis, portas, união de materiais de natureza diferente, forjados...) é necessário armar a argamassa
- Aplicações em diferentes fases darão mudanças de tonalidade
- É necessário efetuar juntas de trabalho (horizontalmente a uma distância de 2,5 metros e verticalmente menos de 7 metros)
- As juntas de dilatação devem ser respeitadas e a selagem ser realizada com SikaHyflex®-250 Facade

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTO

Misturador elétrico, equipamento de projeção, espátula, colher de pedreiro e talocha de madeira ou plástico, espátula de esponja, espátula de aço inoxidável.

PREPARAÇÃO DA BASE

- Antes da aplicação é essencial limpar o suporte para eliminar vestígios de argamassa antiga, deixando o suporte coeso, estável e limpo.
- Com clima quente ou no caso de se observar uma forte absorção de água por parte do suporte, proceder a uma humedificação do mesmo. Esta operação é indispensável para evitar uma rápida dessecação da argamassa e depende do grau de porosidade e absorção do suporte.
- Por outro lado em suportes saturados água é conveniente deixar secar antes de proceder à aplicação.
- Reparar primeiro os ocos com Cotegran Cal Color rejunhando as pedras do suporte, deixando que endureça.

MISTURA

- Misturar com no mínimo 6L/saco até obter uma pasta homogénea e isenta de grumos.
- Tempo de repouso: \pm 3 min.
- Nunca deve re-misturar nem adicionar água para reactivar.

Sika Portugal, SA
Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Espalhar sobre o suporte com máquina de projeção, criando cordões de aplicação.

O produto também pode ser espalhado com uma talocha até uma espessura de cerca de 10 a 15 mm. Regularizar com uma régua de alumínio.

Acabamento raspado médio: Quando a argamassa começa a endurecer, é raspada com uma talocha adequada. Este ponto dependerá do suporte e das condições ambientais (as argamassas de cal endurecem mais lentamente do que as argamassas monocamada). O ponto de endurecimento e a direção da raspagem devem ser respeitados para obter uma fachada de cor uniforme. Uma vez seca, deve ser escovada para eliminar partículas soltas.

Acabamento atalochado: Passar com uma régua de alumínio. Quando a argamassa começar a endurecer, dependendo do suporte e das condições ambientais, aplicar uma talocha de madeira ou de plástico.

Acabamento polido: Espalmar o acabamento polido com uma talocha de esponja húmida.

Acabamento liso: Passar sobre o acabamento polido com uma talocha de aço inoxidável, alisando o revestimento.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

CotegranCalColor-pt-PT-(02-2025)-1-1.pdf

Ficha de Dados do Produto
Cotegran Cal Color
Fevereiro 2025, Versão 01.01
021850252000000006

