



DDL.CM SLIM

Boletim Técnico

502



DADOS TÉCNICOS

PRODUTO SECO

Peso por embalagem	25 kg
Densidade seca (EN 1015-10)	1425 a 1475 kg/m ³
Conservação	12 meses

PRODUTO EM PASTA

Água de amassadura	23 % ± 2 %
Tempo mistura	3 a 5 minutos
Rendimento	14 a 16 kg/m ² /cm
Tempo início de presa	30 minutos
Tempo de revestimento	2 semanas
Tempo endurecimento total	3 meses

DESEMPENHO

Classe (EN 998-1)	GP
Resistência à compressão (EN 1015-11)	CS I
Resistência à flexão	0,6 N/mm ²
Módulo de elasticidade	≤ 4000 N/mm ²
Aderência (EN 1015-12)	≥ 0,1 N/mm ² - FP:B
Absorção de água por capilaridade (EN 1015-18)	W 0
Coefficiente de difusão do vapor de água (μ) (EN 1015-19)	≤ 15 kg/m ² .s.Pa
Condutibilidade térmica (λ _{10,dry}) (EN 1745)	0,82 W/mK (valor tabelado)
Reação ao fogo (EN 13501)	A1
Durabilidade	Requisito baseado em disposições válidas no local de utilização da argamassa
Cor	Bege gris

As indicações e informações são fornecidas de boa fé e refletem os últimos desenvolvimentos. A DDL garante a qualidade consistente do produto pelo que declina responsabilidades em relação à aplicação. Recomenda-se a realização de testes prévios para verificar a adequação do produto ao substrato e às condições ambientais de aplicação.

Dataabril de 2017 (versão 1)

DESCRIÇÃO

A argamassa **DDL.CM SLIM** é uma argamassa pré-misturada, seca, tradicional, à base de cal hidráulica natural 5 como aglutinantes, e agregados adequados bem calibrados. Os agregados são siliciosos, de granulometria contínua (< 2 mm) e aditivos. Argamassa industrial de uso geral (GP – CS I – W 0) de aplicação em exteriores e interiores. Argamassa de reboco de uso previsto em paredes, colunas, divisórias e tetos.

A argamassa **DDL.CM SLIM** é caracterizada por possuir resistência mecânica elevada, presa rápida, boa plasticidade, baixo teor de sais solúveis e hidratáveis, boa permeabilidade ao vapor de água e baixa propensão à fissuração.

APLICABILIDADE

DDL.CM SLIM foi desenhada como argamassa de reboco para edifícios após 1960.

DDL.CM SLIM pode ser aplicada em obras de reabilitação e construção contemporânea.

PREPARAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Antes da aplicação da argamassa **DDL.CM SLIM** o suporte deve ser limpo de forma a promover a eliminação de materiais desagregados, poeiras e tintas por meio de escovagem ou picagem. Sais, gorduras e outros contaminantes devem ser igualmente removidos.

Após limpeza, o suporte deverá ser bem humedecido com água limpa. A aplicação não deve ser realizada com temperaturas superiores a 25 °C nem inferiores a 5 °C. A humidade relativa deve ser inferior a 80 %. A aplicação não deve ocorrer com vento forte. Até 2 dias após aplicação, a argamassa não deve ser sujeita à ação da chuva, sol direto e geada.

APLICAÇÃO E RECOMENDAÇÕES

Para a preparação da **DDL.CM SLIM**, adicionar água na razão de 23 % (em peso), para cada 25 kg de argamassa juntar 5,7 litros de água.

A mistura deve ocorrer com misturador mecânico, a rotação baixa, durante 3 a 5 minutos até a obtenção de uma pasta homogênea.

A aplicação pode ser feita por meios manuais ou mecânicos (projetado com pré-mistura da argamassa), com espessuras mínima de 5 e máxima de 15 mm. Quando começar a endurecer, proceder à regularização utilizando régua e talocha.

Permite acabamentos finos e areados. A aplicação da camada final (pintura, por exemplo) deve ocorrer após 15 dias.

Em arestas, cunhais e ombreiras de vãos recomenda-se a utilização de perfis adequados. Deve-se respeitar as juntas de dilatação do suporte. Em caso de variações de materiais de suporte reforçar a argamassa com rede naturais ou sintéticas bem como as áreas de tração (cantos de vão, p. ex.). A rede deve ser incorporada na face externa da camada.

A não molhagem do suporte pode provocar a fissuração da argamassa. A saturação do substrato não é recomendada. O excesso de água de amassadura deriva na propensão à fissuração e na diminuição das características mecânicas e da durabilidade.

Os equipamentos e as ferramentas devem ser lavados com água corrente limpa. Em caso de salpico as áreas devem ser limpas com água. O pH do produto é elevado sendo que materiais suscetíveis de serem atacados devem ser previamente protegidos.

Não adicionar outros produtos.

Pode ser utilizada em conjunto com a DDL.CM STANDARD.

SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Evite o contacto com os olhos e a pele, pelo que devem ser usadas luvas e óculos de proteção. Manter fora do alcance das crianças.

Conserve o saco bem fechado e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto. Mantenha a embalagem em local seguro, não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura, gelo e abrigado de humidade. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho.

Para mais informações ver Rótulo e Ficha de Dados de Segurança.