



DDL.LM SLIM

Boletim Técnico

102



DADOS TÉCNICOS

PRODUTO SECO

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Peso por embalagem | 25 kg |
| Densidade seca (EN 1015-10) | |
| | 1275 a 1325 kg/m ³ |
| Conservação | 12 meses |

PRODUTO EM PASTA

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Água de amassadura..... | 20 % ± 2 % |
| Tempo mistura..... | 3 a 5 minutos |
| Rendimento | 13 a 16 kg/m ² /cm |
| Tempo início de presa | 30 minutos |
| Tempo de revestimento..... | 3 semanas |
| Tempo endurecimento total | 6 meses |

DESEMPENHO

| | |
|--|--------------------------------|
| Classe (EN 998-1) | GP |
| Resistência à compressão (EN 1015-11) .. | |
| | CS I |
| Resistência à flexão..... | 0,44 N/mm ² |
| Módulo de elasticidade ..≤ 4500 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)..... | ≤ 11 kg/m ² .s.Pa |
| Condutibilidade térmica (λ _{10,dry}) (EN 1745) . | |
| | 0,54 W/mK (valor tabelado) |
| Reação ao fogo (EN 13501)..... | A1 |
| Durabilidade | |
| Requisito baseado em disposições | |
| válidas no local de utilização da | |
| argamassa | |
| Cor | Branco cru (natural) |

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 **DDL.LM SLIM** é uma argamassa pré-misturada, seca, tradicional, à base de cal aérea hidratada, como aglutinante, e agregados adequados bem calibrados. Os agregados são siliciosos, de granulometria contínua (< 1 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.LM SLIM** é caracterizada por possuir resistência mecânica adequada, presa lenta, elevada plasticidade, isentas de sais solúveis e hidratáveis, excelente permeabilidade ao vapor de água e baixa propensão à fissuração.

Admite a incorporação de aditivos e adjuvantes (agregados naturais como: cortiça, cerâmica moída, argilas; fibras naturais e sintéticas; e hidrófugos) possibilitando a sua adequação a diferentes solicitações.

APLICABILIDADE

DDL.LM SLIM foi desenhada como argamassa de reboco para edifícios antigos até 1920.

DDL.LM SLIM pode ser aplicada em obras de reabilitação e restauro (alvenarias de pedra, tijolo, taipa e adobe), em interiores e fachadas.

PREPARAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Antes da aplicação da argamassa **DDL.LM 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 no dia anterior à aplicação. Antes da aplicação, repetir o humedecimento.

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 3 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.LM SLIM**, adicionar água na razão de 20 % (em peso), para cada 25 kg de argamassa juntar 5,0 litros de água.

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

A aplicação deve ser feita exclusivamente por meios manuais, com espessuras mínima de 5 mm e máxima de 15 mm. Quando começar a endurecer, proceder à regularização utilizando régua e talocha. Recomenda-se o reaperto da argamassa até 12 horas após a aplicação, para melhorar a compacidade e, conseqüentemente, a durabilidade. Permite acabamentos finos e areados. A aplicação da camada final (pintura, por exemplo) deve ocorrer após 3 semanas.

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 variação de tipologia de suporte reforçar a argamassa com redes naturais ou sintéticas bem como as áreas de tração (cantos de vão, p. ex.). A rede deve ser incorporada a meio da camada.

Na presença de sais no suporte, aguardar pela estabilização salina até à aplicação da camada seguinte (a **DDL.LM** é uma argamassa de transporte). 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.

Deve ser utilizada em conjunto com a **DDL.LM STANDARD** (emboço) e **DDL.TM FINISH** (barramento).

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.