



DDL.LM STANDARD

Boletim Técnico

101



DADOS TÉCNICOS

PRODUTO SECO

Peso por embalagem	25 kg
Densidade seca (EN 1015-10)	
.....	1300 a 1350 kg/m ³
Conservação	12 meses

PRODUTO EM PASTA

Água de amassadura	18 % ± 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	0,29 N/mm ²
Módulo de elasticidade	≤ 3000 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)	≤ 10 kg/m ² .s.Pa
Condutibilidade térmica (_{t=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 STANDARD** 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 (< 4 mm) e aditivos.

Argamassa industrial de uso geral (GP – CS I – W 0) de aplicação em exteriores e interiores. Argamassa de emboço de uso previsto em paredes, colunas, divisórias e tetos.

A argamassa **DDL.LM STANDARD** 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 STANDARD foi desenhada como argamassa de emboço para edifícios antigos até 1920.

DDL.LM STANDARD 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 STANDARD** 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 STANDARD**, adicionar água na razão de 18 % (em peso), para cada 25 kg de argamassa juntar 4,5 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 15 mm e máxima de 30 mm. Quando começar a endurecer, proceder à regularização utilizando régua e talocha. Entre camadas deve decorrer uma espera entre 1 e 5 dias por cada 10 mm de espessura, sendo que as camadas subjacentes devem ser deixadas com uma textura rugosa. Recomenda-se o reaperto da argamassa até 12 horas após a aplicação, para melhorar a compactidade e, conseqüentemente, a durabilidade. O tempo mínimo para revestir: 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 na face externa 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 SLIM (reboco).

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.