

## 29-560 LACOSE TRADITIONAL MORTARS

- **Compatibilidade com rebocos antigos**
- **Fácil preparação**
- **Aplicação simples**
- **Reduzida absorção capilar**

### 1 DESCRIÇÃO

Argamassas tradicionais de cal aérea hidratada, enriquecidas com aditivos e caracterizadas por uma elevada elasticidade e permeabilidade e uma baixa resistência à flexão e à compressão. Como são produtos isentos de ligantes hidráulicos, não contém sais solúveis e higroscópicos.

### 2 USOS TÍPICOS

Argamassas concebidas especificamente para a reabilitação de edifícios antigos e passíveis de serem utilizadas em construção contemporânea. Podem ser utilizadas em interior e exterior em revestimentos integrais, bem como em reparações pontuais de áreas degradadas e em enchimento de roços e orifícios. Para além da elevada correspondência mecânica com rebocos antigos, apresentam elevadas prestações face a agentes de degradação como sais e humidade.

### 3 CERTIFICADOS/ENSAIOS

CE	
DDL Argamassas, Lda Campus Universitário de Santiago, Edifício 1 3810-193 Aveiro 13	
DoP-PT-29560 0010 25 – 01	Lacose TDMortar 10
DoP-PT-29560 0080 25 – 01	Lacose TDMortar 80
DoP-PT-29560 0100 25 – 01	Lacose TDMortar 100
DoP-PT-29560 0500 25 – 01	Lacose TDMortar 500
DoP-PT-29560 0800 25 – 01	Lacose TDMortar 800
EN 998-1:2010 Argamassa de reboco uso geral (GP) para exteriores e interiores	
Reacção ao Fogo	Classe A1
Aderência	Superior ou igual a 0,1N/mm <sup>2</sup> – FP:B
Absorção de água por capilaridade	W0
Coefficiente de difusão do vapor de água ( $\mu$ )	Inferior ou igual 20
Condutibilidade Térmica ( $\lambda_{10, dry}$ )	Inferior ou igual 0,40 W/m.K (valor tabelado P=50%)
Durabilidade	Requisito com base em disposições válidas no local pretendido para utilização da argamassa
Substâncias perigosas	Consultar Ficha de Segurança

### 4 CARACTERÍSTICAS

Acabamento:	Lacose TDMortar 10: Argamassa de emboço de granulometria grossa (inferior a 4mm) para enchimento ou acabamento areado grosso. Lacose TDMortar 80: Argamassa de emboço de granulometria grossa (inferior a 4mm) para enchimento ou acabamento areado grosso. Lacose TDMortar 100: Argamassa de reboco de granulometria média (inferior a 2mm) para acabamento areado fino. Lacose TDMortar 500: argamassa específica para colagem de revestimentos cerâmicos antigos e recentes do grupo AIII, BIII e CIII com absorção de água superior a 10% (EN14411). Lacose TDMortar 800: Argamassa de reboco de granulometria média (inferior a 2mm) para acabamento areado fino.
Cor:	Branco
Substrato:	Rebocos antigos de cal; alvenaria em pedra granítica, calcária e xisto; alvenaria de tijolo; taipa; adobe; e tabique.
Rendimento:	Lacose TDMortar 10: 20-22 kg/m <sup>2</sup> /cm Lacose TDMortar 80: 21-23 kg/m <sup>2</sup> /cm. Lacose TDMortar 100: 18-20 kg/m <sup>2</sup> /cm Lacose TDMortar 500: 20-22 kg/m <sup>2</sup> /cm Lacose TDMortar 800: 19-21 kg/m <sup>2</sup> /cm (dependendo do tipo de suporte e condições de aplicação)

**29-560 LACOSE TRADITIONAL MORTARS**

Espessura recomendada	Lacose TDMortar 10/ 100 / 80 / 800: 10 a 20 mm / camada Lacose TDMortar 500: 15 a 25 mm / camada
Processo de aplicação:	Colher em inox; talocha ou projecção
Tempo secagem: (a 20 °C e 60 % de humidade relativa)	Endurecimento – 4 a 6 horas Entre camadas – 24 horas
Estabilidade em armazém:	1 ano quando armazenada na embalagem de origem, fechada, e conservada ao abrigo da humidade e calor.

**5 DADOS DE APLICAÇÃO**
**5.1 PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE**

Remover materiais desagregados e poeiras por meio de picagem ou escovagem. Sais, gesso, gorduras e outros contaminantes devem ser removidos. Não aplicar sobre pinturas, argamassas de cimento e gessos. Humedecer de forma generosa o suporte antes da aplicação da argamassa para impedir a secagem demasiado rápida da mesma. As imperfeições de superfície devem ser corrigidas recorrendo à aplicação da Lacose TDMortar 10 ou Lacose TDMortar 80.

**5.2 CONDIÇÕES AMBIENTAIS**

Temperatura ambiente:	Entre 5 a 25°C
Humidade relativa:	Entre 50 a 80%
Temperatura do suporte:	2 a 3 °C acima do ponto de orvalho. Não aplicar com vento forte e sob acção directa do sol. Se necessário proteger com rede de sombreamento.

**5.3 CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO**

Preparação do produto:	As argamassas Lacose TDMortars devem ser amassadas respeitando a quantidade de água indicada e agitadas mecanicamente durante 5 minutos até se obter uma mistura homogénea.
Diluição:	Lacose TDMortar 10: 4,5L de água/ 25kg de argamassa Lacose TDMortar 80: 4,5L de água/ 25kg de argamassa Lacose TDMortar 100: 5,0L de água/ 25kg de argamassa Lacose TDMortar 500: 4,5L de água/25kg de argamassa Lacose TDMortar 800: 5,0L de água/ 25kg de argamassa
Aplicação:	Aplicação manual ou por projecção contínua, respeitando a espessura máxima admissível. No caso de aplicação na vertical, aplicar de baixo para cima. Para garantir a aderência entre camadas é fundamental deixar a camada anterior áspera.  <i>Lacose TDMortars 10, 80, 100 e 800:</i> Aplicar o produto com uma colher de aço inox, em camada fina enchendo e alisando as superfícies. Se necessário, reapertar a argamassa após secagem inicial (após 30 minutos e até 12 horas) potenciando a compactação e a aderência e eliminando eventuais fissuras. A aplicação da camada seguinte deve ser efectuada depois de ocorrer a secagem da anterior (pelo menos 1 dia). Requer 3 semanas de cura antes da aplicação do revestimento final. Estes produtos podem ser revestidos por pinturas à base de cal: Rialto Época 800, ref. 14935, Rialto Antiqua 1, ref. 14910, e Rialto Antiqua 2, ref. 14920.  <i>Lacose TDMortar 500:</i> Aplicar o produto com uma colher de aço inox, na parede e no tardo do azulejo de forma a garantir que toda a superfície fica preenchida (sem vazios). O azulejo deve ser levado à posição por meio de martelo de borracha. Os resíduos após lavagem da superfície devem ser removidos por pano seco. No caso de aplicação de tijolos, aplicar a mistura obtida entre os tijolos, garantindo que todas as superfícies ficam preenchidas (sem vazios). Os cerâmicos (tijolos e azulejos) devem ser aplicados previamente saturados em água, de forma a evitar a dessecação da argamassa. Este produto só pode ser revestido por materiais cerâmicos.

**6 OBSERVAÇÕES**

- 1 - Não adicionar outros produtos à argamassa, pois altera as características do produto.
- 2 - Respeitar as juntas de dilatação do suporte. Reforçar com rede de fibra de vidro os cantos dos vãos e as transições entre diferentes materiais, devendo a rede ser incorporada a meio da espessura do reboco.

## 29-560 LACOSE TRADITIONAL MORTARS

### 7 SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Em geral evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar somente em locais bem ventilados. Não deitar os resíduos no esgoto. Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto; previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho. Para mais informações a leitura **do rótulo da embalagem e da FICHA DE SEGURANÇA** do produto são fundamentais.