

**LENA® 310**

ARGAMASSA DE JUNTAS FINAS

0-12 MM

EN 13888  
CG 2W

### 1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**LENA® Cor 310** é uma gama de argamassas destinada à betumação de revestimentos cerâmicos e pétreos, obtidas a partir de ligantes mistos, inertes calcários, aditivos e pigmentos minerais. Encontra-se disponível numa gama de 15 cores.

**LENA® Cor 310** é fornecido em sacos de 5 kg, acondicionados em caixas com 4 sacos cada. As cores Branco, Cinza e Bege encontram-se também disponíveis em sacos de 20kg. Desde que mantido nas condições originais de embalagem, tem uma validade de 24 meses para os sacos de 5kg e 12 meses para os sacos de 20kg, em condições de armazenagem ao abrigo de fortes amplitudes térmicas e da humidade.

### 2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

**LENA® Cor 310** é indicado na betumação de peças de revestimento cerâmico ou pedra natural, em pavimentos e paredes interiores e exteriores, em juntas de 0 a 12 mm. **LENA® 310** pode ser utilizada em piscinas.

Sempre que se pretenda aumentar a resistência e hidrofobicidade da argamassa de junta, deve-se utilizar o aditivo **LENA® 871** como substituto da água de amassadura na proporção de 2,0L de **LENA® 871** por cada saco de 5kg de **LENA® 310** (para mais informações consultar ficha técnica do produto).

Sempre que se verifiquem dúvidas sobre a solução técnica ou aplicação do **LENA® Cor 310**, aconselhamos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnicos.

### 3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PASTA	Valores Médios*	Norma de Referência	PRODUTO ENDURECIDO	Valores Médios*	Norma de Referência
Temperaturas de aplicação	+5°C a 30°C	-	Resistência à flexão	≥ 3,5 MPa	EN12808-3
Proporção da Mistura (Comp. A: Comp. B)	28 a 30%	-	Resistência à compressão	≥ 15 MPa	EN12808-3
Massa volúmica	1700-1900 kg/m <sup>3</sup>	-	Absorção de água (após 30 min)	≤ 5,0 g	EN 12808-5
Tempo de vida da mistura	≥ 1,5 hora	-	Absorção de água (após 240 min)	≤ 10 g	EN 12808-5
Transitabilidade (tráfego pedonal)	≈ 24h	-	Retração	≤ 2 mm/m	EN 12808-4
			Temperatura de serviço	-40°C a +90°C	-

\* Resultados obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podendo variar em função das condições de aplicação.

### 4. RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

#### • Preparação de suportes:

**LENA® Cor 310** deve ser aplicado sobre suportes de base cimentícia, que se apresentem secos e isentos de poeiras ou sujidades. Deve-se aguardar o tempo recomendado para a realização da betumação o que, varia em função do adesivo utilizado.

#### • Preparação da argamassa:

**LENA® Cor 310** deve ser – de preferência – misturado mecanicamente, com misturador elétrico de baixa rotação, com 1,4 a 1,5 litros de água por cada saco de 5 kg, até se obter uma pasta macia, consistente e sem grumos. A cor Preto deve ser misturada somente com 1,4 litros de água.

**LENA® 310****ARGAMASSA DE JUNTAS FINAS****0-12 MM**

- Aplicação:**

Aplicar **LENA®Cor 310** com uma talocha adequada, em superfícies pequenas e em sentido diagonal às juntas, assegurando um conveniente enchimento e aperto da argamassa na mesma. Quando iniciado o endurecimento do produto limpar o produto excedente com uma esponja húmida e limpa. Após 24 horas, realizar uma limpeza geral com pano ou esfregona bem escorrida.

- Limpeza:**

As ferramentas podem ser limpas facilmente com água abundante, antes do endurecimento do sistema. Após endurecimento não é possível limpar o produto. Neste caso a sua remoção apenas pode ser feita mecanicamente.

- Consumos:**

Os consumos teóricos esperados para as argamassas **LENA®310** são conforme se apresentam no quadro seguinte, ou obtidos através da fórmula anexa.

Formato das peças [cm]	Largura da junta (1 mm)
	Kg/m <sup>2</sup>
2,5x2,5*	0,51
10x10	0,26
10x20	0,19
15x15	0,17
20x20	0,13
20x30	0,11
30x30	0,09
33x33	0,08
35x35	0,07
30x60	0,06
40x40	0,06
45x45	0,06
50x50	0,05
60x60	0,04

$$\text{Consumo} = 0,16 \times L \times H \times \frac{A + B}{A \times B}$$

**L** = largura da junta (mm)

**H** = altura da peça (mm)

**A x B** = tamanho da peça (cm)

\*Considerando pastilha com 4 cm de espessura.

## 5. CONSELHOS COMPLEMENTARES

- Misturar o produto com a quantidade de água recomendada. O excesso de água pode provocar manchas, sobretudo nas cores mais escuras.
- No processo de limpeza a esponja deverá estar ligeiramente humedecida. O excesso de água na limpeza pode provocar a dispersão do pigmento;
- A água de amassadura não deve conter quaisquer impurezas (argila, matéria orgânica), devendo, de preferência, ser potável;
- Não aplicar produto que tenha passado o seu tempo aberto, não devendo ser o produto amolentado com adição de água posteriormente;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à mistura, aplicando-se a argamassa tal como apresentada na sua embalagem original e preparado de acordo com as respetivas recomendações.

## 6. HIGIENE E SEGURANÇA

Ficha de segurança do produto disponível para consulta em [www.lena.pt](http://www.lena.pt) ou por solicitação junto dos nossos Serviços Comerciais.

**LENA® 310**

ARGAMASSA DE JUNTAS FINAS

0-12 MM

## 7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para assistência técnica e informações comerciais contactar:

**LENARGATECNIC, LDA**

Rua dos Castanheiros, nº 11 Boa Vista

2420-415 LEIRIA, Portugal

Tel: 244 723 720

E-mail: [comercial@lena.pt](mailto:comercial@lena.pt)[www.lena.pt](http://www.lena.pt)

*A informação, recomendações e características técnicas apresentadas nesta Ficha Técnica são fornecidas de boa fé e representam o conhecimento atual que dispomos do produto, podendo ser alterado sem prévio aviso. A nossa responsabilidade limita-se à garantia de qualidade do produto fornecido, de acordo com a sua caracterização físico-química apresentada na presente Ficha Técnica, rejeitando quaisquer garantias sobre a sua aplicação, mesmo que inferida da mesma ou objeto de recomendação oral ou escrita.*



Revisão de fevereiro de 2019