

Lena[®] Cor (LENA[®] 310)

Argamassa de juntas fina 0-12 mm

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

LENA[®]Cor 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. Encontram-se disponíveis 20 cores, das quais 15 são identificadas sob a referência **LENA[®] 310** e 5 são identificadas sob a referência **LENA[®] 320**.

LENA[®]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 12 meses em condições de armazenagem ao abrigo de fortes amplitudes térmicas e da humidade.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO:

LENA[®]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 verifiquem dúvidas sobre a solução técnica ou aplicação do **LENA[®]310**, aconselhamos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnicos.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

PRODUTO EM PASTA	Valores médios*	Norma de Referência
Temperaturas de aplicação	+5°C a 30°C	-
Água amassadura	28 a 30%	-
Massa Volúmica	1700-1900 kg/m ³	-
Tempo de vida da mistura	≥ 1,5 hora	-
Transitabilidade (tráfego pedonal)	≈ 24h	-
PRODUTO ENDURECIDO		
Resistência à flexão	≥ 7 MPa	EN12808-3
Resistência à compressão	≥ 25 MPa	EN12808-3
Absorção de água (após 30 min)	≤ 0,8 g	EN 12808-5
Absorção de água (após 240 min)	≤ 2 g	EN 12808-5
Retração	≤ 1 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[®]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[®]310 deve ser – de preferência – misturado mecanicamente, com misturador elétrico de baixa rotação, com 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.

Aplicação:

Aplicar **LENA[®]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.

Consumos:

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

Revestimentos kg/ m² (~ 8mm de espessura)

Formato das peças [cm]	Largura da junta (1 mm) Kg/m ²
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

*Considerando pastilha com 4 mm de espessura.



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

L = largura da junta (mm)

H = altura da peça (mm)

A x B = tamanho da peça (cm)

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;



EN 13888
CG 2W

Lena[®] Cor (LENA[®] 310)
Argamassa de juntas fina 0-12 mm

- 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, ou por solicitação junto dos nossos Serviços Comerciais.

7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

Para assistência técnica e informações comerciais contactar

Diamantino Brás Franco, Lda

Rua dos Castanheiros, nº 11 Boavista

2420-415 LEIRIA, Portugal

Tel: 244 723 720; Fax: 244 723 040

E-mail: comercial@lena.pt

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 março de 2017