

**LENA® 890****IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL  
BI-COMPONENTE**PAREDES E  
PAVIMENTOS  
INTERIORES E  
EXTERIORESIMPERMEA-  
BILIDADEFLEXIBILI-  
DADEESPESSURA  
APLICAÇÃO  
2 mmAPLICAÇÃO  
MANUAL**1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

**LENA® 890** é uma argamassa de impermeabilização cimentícia, bi-componente com elevada elasticidade e poder de aderência, obtida a partir de ligantes hidráulicos, inertes siliciosos, aditivos e resinas em dispersão.

**LENA® 890** é fornecido em kits de 33,3 kg composto por 25 kg do Componente A (pó) e 8,3 kg do Componente B (líquido). O produto, 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® 890** é indicada na impermeabilização de piscinas, reservatórios de água, varandas, terraços e casas de banho. **LENA® 890** possui excelente aderência sobre qualquer tipo de superfície cimentícia, cerâmica e pedra, é resistente aos U.V. e é permeável ao vapor de água.

**3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO**

COMPONENTE A (PÓ)	Valores médios *
Aspeto	Cinza
Baridade	1200 – 1400 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria	Fina (< 0,5 mm)
COMPONENTE B (LÍQUIDO)	
Aspeto	Branco
Massa Volúmica	1000kg/ m <sup>3</sup>
PASTA (COMP. A + COMP. B)	
Temperaturas de aplicação	+5°C a 30°C
Proporção da Mistura (Comp. A: Comp. B)	3:1
Massa Volúmica	1500 - 1700 kg/ m <sup>3</sup>
Tempo de vida da mistura	50 minutos
Consumo	3,0 kg/m <sup>2</sup>
PRODUTO ENDURECIDO	
Tensão de aderência inicial à tração	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tensão de aderência à tração após imersão em água	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tensão de aderência à tração após ação do calor	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Impermeabilidade (Pressão positiva ≤5 bar)	Sem penetração

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

**LENA® 890****IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL  
BI-COMPONENTE****4. RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO****• Preparação de suportes:**

Os suportes deverão apresentar-se desempenados, limpos e desengordurados. **LENA® 890** deve ser aplicado após total remoção de pó, eflorescências, descofrantes, babamentos, e ferrugem. As superfícies absorventes devem ser previamente humedecidas com água.

**• Aplicação:**

Misturar o componente A (pó) com o componente B (resina) na sua totalidade, sem qualquer outra adição. Misturar mecanicamente, com misturador elétrico, até se obter uma pasta consistente e cremosa, sem grumos. A aplicação é feita com recurso a talocha metálica e é realizada em duas camadas com incorporação de rede fibra de vidro com tratamento anti-alkalino - **LENA® Rede 90gr/m<sup>2</sup>**. Aplicar a primeira camada de **LENA® 890** e colocar a rede sobre esta camada ainda fresca. Após o seu endurecimento (cerca de 3 a 5h) aplicar uma segunda camada cruzada. A rede deve ficar sempre entre duas camadas de produto e nunca diretamente sobre o suporte. A espessura final não deve ser inferior a 2mm.

As zonas de remate de encontro do pavimento com a parede assim como as juntas de dilatação devem ser reforçadas com **LENA® Banda** - banda deformável de impermeabilização.

Para proceder à colagem do revestimento deve-se aguardar cerca de 5 dias, usando para o efeito cimento cola flexível **LENA®**.

Em casos construtivos não referidos no presente documento técnico, recomendamos o contacto prévio com os nossos Serviços Técnicos.

**5. RESTRIÇÕES**

- Não aplicar sobre revestimentos betuminosos;
- Não ultrapassar os 2 mm de espessura, por camada.

**6. CONSELHOS COMPLEMENTARES**

- Humedecer previamente o suporte a revestir quando este se apresentar muito quente;
- Após aplicação devem tomar-se os cuidados necessários de protecção à membrana, durante pelo menos, as primeiras 24 a 48 horas;
- No caso de aplicação em locais pouco ou nada ventilados, promover a sua ventilação, recorrendo, se necessário, a meios mecânicos;
- A mistura deve ser efectuada com a totalidade das quantidades fornecidas em cada embalagem.

**7. 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.

**8. 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)

LENA® 890

IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL  
BI-COMPONENTE

## 9. MARCAÇÃO CE

 ANO: 19	<b>DESIGNAÇÃO:</b> LENA® 890
	<b>NORMA DE REFERÊNCIA:</b> EN 12004:2007+A1:2012
<b>UTILIZAÇÃO FINAL:</b> PAVIMENTOS E PAREDES INTERIORES E EXTERIORES	
PRODUTO CIMENTÍCIO IMPERMEÁVEL À ÁGUA APLICADO NA FORMA LÍQUIDA (CM)	
<b>LENARGATECNIC, LDA</b> Rua dos Castanheiros, nº 11 Boa Vista 2420-415 LEIRIA, Portugal	

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 abril de 2021