



Cimento Cola LENA® 4

Cimento cola fluido de presa rápida

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LENA® 4 é um adesivo de presa rápida, obtido a partir de cimentos especiais, ligantes sintéticos, inertes calcários e siliciosos e aditivos.

LENA® 4 é fornecido em sacos de 25 kg, acondicionados em paletes plastificadas de 60 sacos. O produto, desde que mantido nas condições originais de embalagem, tem uma validade de 6 meses em condições de armazenagem ao abrigo de fortes amplitudes térmicas e da humidade.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

LENA® 4 é indicado na colagem rápida de peças cerâmicas em pavimentos interiores e exteriores, sobre suportes de base cimentícia e não porosos. Colagem de peças em pavimentos exteriores até 50x50 cm. Indicado em trabalhos em que haja um curto prazo de execução, tais como áreas comerciais, repartições públicas, hospitais, renovação de cozinhas e casas de banho, entre outros.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Valores médios *

PRODUTO EM PASTA		Norma de Referência
Temperaturas de aplicação	+5°C a 30°C	-
Água amassadura	24 %	-
Massa volúmica	1400-1600 Kg/m ³	-
Tempo de ajustabilidade	20 minutos	-
Tempo de vida da mistura	1 hora	-
Tempo de espera para betumar	6 horas	-
Colocação em serviço	48 horas	-
Consumo teórico	Colagem simples: 4 Kg/m ² Colagem dupla: 6 Kg/m ²	
PRODUTO ENDURECIDO		
Reação ao Fogo	Classe E (WFT)	EN 12004
Aderência inicial (após 6h)	≥ 0,8 N/mm ²	EN 1348
Aderência inicial	≥ 1,8 N/mm ²	EN 1348
Aderência após ação do calor	≥ 1,5 N/mm ²	EN 1348
Aderência após imersão em água	≥ 1,2 N/mm ²	EN 1348
Aderência após ciclos gelo-degelo	≥ 1,2 N/mm ²	EN 1348
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:

Os suportes devem estar isentos de poeiras, descofrantes, matérias desagregadas ou instáveis, eflorescências, ou de outros materiais que possam prejudicar a aderência do cimento cola. Os suportes devem apresentar-se, ainda, devidamente desempenados.



Preparação da argamassa:

LENA® 4 deve ser – de preferência – misturado mecanicamente, com misturador elétrico de baixa rotação, com 6 litros de água por cada saco de 25 kg, até se obter uma pasta macia, consistente e sem grumos.

Aplicação:

Aplicar **LENA® 4** sobre o suporte, em panos pequenos apertando-o convenientemente. Posteriormente, regularizar a superfície com pente ou talocha dentada. Sobre esta, aplicar a peça a colar, apertando-a até que se obtenha o esmagamento do cordão de cimento cola, percutindo-a com maço de borracha. A espessura da camada de cimento cola não deve ser – no final e após esmagamento do cordão - inferior a 7 mm.

As peças a colar devem apresentar-se secas, isentas de poeiras e restos de descofrantes. Prever juntas entre as peças, que deverão ser preenchidas com argamassas de juntas capazes de absorver as variações dimensionais das peças (ver **LENA Cor®**).

5. CONSELHOS COMPLEMENTARES

- 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 o cimento cola tal como apresentado na sua embalagem original e preparado de acordo com as respetivas recomendações;
- Em caso de dúvidas quanto à aplicabilidade e adequação do produto, especialmente em situações de reabilitação ou aplicações não correntes, aconselhamos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnicos.

6. HIGIENE E SEGURANÇA

Ficha de segurança do produto disponível para consulta em www.lena.pt ou por solicitação junto dos nossos Serviços Comerciais.



Cimento Cola LENA® 4

Cimento cola fluido de presa rápida

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

8. MARCAÇÃO CE

 ANO: 08	DESIGNAÇÃO: CIMENTO COLA LENA 4 DE PRESA RÁPIDA
	NORMA DE REFERÊNCIA: EN 12004:2007+A1:2012
	UTILIZAÇÃO FINAL: PAVIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES
	DIAMANTINO BRÁS FRANCO, LDA RUA DOS CASTANHEIROS, 11 – BOA VISTA 2420-415 LEIRIA

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 janeiro 2014