

Cimento Cola LENA® 1

Cimento cola para colagem de peças porosas

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LENA® 1 é um adesivo de tempo aberto alongado, obtido a partir de ligantes hidráulicos, inertes calcários e siliciosos e adjuvantes. Encontra-se disponível nas variedades branco e cinza.

LENA® 1 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 12 meses em condições de armazenagem ao abrigo de fortes amplitudes térmicas e da humidade.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

LENA® 1 é indicado na colagem de peças de pequenas e médias dimensões (até 40x40cm), de alta e média absorção, como azulejo, terracota e monocozedura. A colagem deve ser feita apenas em interiores, tanto em pavimentos como paredes, sobre suportes de base cimentícia.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Valores médios *

PRODUTO EM PASTA	Branco	Cinza	Norma de Referência
Temperaturas de aplicação	+5°C a 30°C		-
Água amassadura	24 %	24 %	-
Massa volúmica	1400-1600 Kg/m ³		-
Tempo de ajustabilidade	20 minutos		-
Tempo de vida da mistura	2 horas		-
Tempo de espera para betumar	24 horas		-
Colocação em serviço	7 dias		-
Consumo teórico	Colagem simples: 4 Kg/m ² Colagem dupla: 6 Kg/m ²		-

PRODUTO ENDURECIDO

Reação ao Fogo	Classe A1 (WT)	EN 12004
Aderência inicial	≥ 1,1 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ² EN 1348
Aderência após ação do calor	≥ 0,8 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ² EN 1348
Aderência após imersão em água	≥ 0,9 N/mm ²	≥ 0,9 N/mm ² EN 1348
Aderência após ciclos gelo-degelo	≥ 0,8 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ² EN 1348
Tempo aberto (após 30 min.)	≥ 0,7 N/mm ²	≥ 0,6 N/mm ² EN 1346
Temperatura de serviço	-30°C a +80°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.



Se a colagem se efetuar sobre suportes verticais de grande absorção, ou sob condições desfavoráveis de calor e vento, estes devem ser humedecidos antes da aplicação do cimento cola.

Preparação do cimento cola:

LENA® 1 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® 1** sobre o suporte, em áreas adequadas aos ritmos de trabalho e condições de temperatura e humidade, 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.



Cimento Cola LENA® 1

Cimento cola para colagem de peças porosas

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

8. MARCAÇÃO CE

 ANO: 04	DESIGNAÇÃO: CIMENTO COLA LENA 1 NORMA DE REFERÊNCIA: EN 12004:2007+A1:2012 UTILIZAÇÃO FINAL: COLAGEM EM PAVIMENTOS E PAREDES INTERIORES
	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 de 2014