

Cimento Cola LENA® 3

Cimento cola de altas prestações

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LENA® 3 é um adesivo deformável, de deslizamento reduzido e tempo aberto alongado, obtido a partir de ligantes mistos, inertes calcários e siliciosos e adjuvantes. Encontra-se disponível nas variedades branco e cinza.

LENA® 3 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® 3 é indicado na colagem de peças cerâmicas (grés extrudido e porcelânico) e pedra natural, desde que estável, em pavimentos e paredes interiores e exteriores, sobre suportes cimentícios e não cimentícios nomeadamente, revestimentos cerâmicos, tinta, placas de madeira do tipo OSB e gesso cartonado. Indicado na colagem sobre piso radiante, sobre impermeabilizantes de base cimentícia e em piscinas. Na colagem em paredes exteriores é aconselhável a aplicação de peças com dimensões até 50x50 cm e espessura até 2 cm.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Valores médios *

PRODUTO EM PASTA	Valores médios *		Norma de Referência
	Branco	Cinza	
Temperaturas de aplicação	+5°C a 30°C		-
Água amassadura	24 %	24%	-
Massa volúmica	1400-1600 Kg/m ³		-
Tempo de ajustabilidade	30 minutos		-
Tempo de vida da mistura	3 horas		-
Tempo de espera para betumar	24 horas		-
Colocação em serviço	7 dias		-
Deslizamento	0,2 mm		EN 1308
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	≥ 2,3 N/mm ²	≥ 2,2 N/mm ²	EN 1348
Aderência após ação do calor	≥ 2,5 N/mm ²	≥ 2,5 N/mm ²	EN 1348
Aderência após imersão em água	≥ 1,2 N/mm ²	≥ 1,2 N/mm ²	EN 1348
Aderência após ciclos gelo-degelo	≥ 1,2 N/mm ²	≥ 1,2 N/mm ²	EN 1348
Tempo Aberto (após 30 min)	≥ 1,5 N/mm ²	≥ 1,5 N/mm ²	EN 1346
Deformação transversal	≥ 2,5 mm e < 5 mm		EN 12002
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.



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® 3 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 o **LENA® 3** 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. Em peças de maior dimensão, ou sempre que se pretenda obter maior eficiência, proceder a colagem dupla.

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® 3

Cimento cola de altas prestações

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 3, DEFORMÁVEL, DE TEMPO ABERTO LONGADO E DESLIZAMENTO REDUZIDO
	NORMA DE REFERÊNCIA: EN 12004:2007+A1:2012
	UTILIZAÇÃO FINAL: PAVIMENTOS E PAREDES 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 fevereiro de 2016