



## FIX FLEX

### DESCRIÇÃO

Cola cimentícia para cerâmica até médio formato, com e sem absorção, aplicável em ambientes interiores e exteriores.

### COMPOSIÇÃO

Cimento cola melhorado de ligantes mistos à base de cimento, resina, cargas minerais e aditivos específicos.

### CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

Cimento Cola para ladrilhos, **Tipo C2E** (resistências mecânicas superiores à cola cimentícia tipo C1), aplicável na colagem de pavimentos e revestimentos cerâmicos até médio formato (com e sem absorção) e pavimento hidráulico, no interior e exterior.

Com excelente trabalhabilidade e tempo aberto alongado, permitindo uma elevada aderência entre as peças e o suporte.

### SUPORTES

Reboco e betonilhas cimentícias. Evitar a aplicação directa sobre suportes de gesso.

Garantir que o suporte está isento de poeiras, óleos descofrantes, fungos e materiais soltos.

Verificar se o suporte se encontra plano e proceder à correcção de desnivelamentos, fendas e orifícios.

Verificar a solidez do suporte e, em caso de erosão, descolamentos e resistência duvidosa, efectuar a sua correcção.

Respeitar o tempo de cura e de estabilização das argamassas do suporte.

Em pavimentos sujeitos à intempérie, prever o desnível no mínimo de 1,5%, para permitir a evacuação da água.

Situações como terraços em que a betonilha foi colocada sobre um isolamento, deve-se garantir a saída da água acumulada, antes da colagem.

A humidade do suporte deverá ser inferior a 5%.

Verticalidade de paramentos: O desvio deverá ser inferior a 15 mm em 3 m de altitude (controlo com o fio de Prumo);

Planimetria de paramentos: o desvio deverá ser inferior a 6 mm em 2 m de longitude (controlo com a régua de 2 m). Caso contrário, deve-se aplicar um reboco de regularização Classe CS IV.

### MODO DE APLICAÇÃO

Amassar com aproximadamente 5,6 litros a 6 litros de água limpa (por saco de 25 kg de pó), ou 4,48 litros a 4,8 litros de água limpa (por saco de 20 kg de pó), manualmente ou com um batedor eléctrico lento, até obter uma massa consistente, homogénea e sem grumos.

Deixar repousar a massa 2 minutos antes da aplicação, e de seguida, efectuar uma mistura ligeira. Aplicar a cola sobre o suporte em extensões pequenas, no máximo 1 m<sup>2</sup> a 1,5 m<sup>2</sup>, com a ajuda de uma talocha dentada.

Pressionar e ajustar as peças cerâmicas para obter uma aderência contínua e total da cola.

A verificação periódica da distribuição da cola na peça é recomendável.

Na presença de distribuição deficiente, utilizar o método de colagem dupla e/ou uma talocha com o dente mais alto.

Espessura aconselhável da camada: 6 mm. Espessura máxima da camada: 10 mm.

Evitar a colocação de peças molhadas.

Verificar a limpeza do tardo das peças a colar.

Respeitar as juntas de fraccionamento/construção, utilizando perfis técnicos ou mástiques, que permitem a absorção de tensões.

Na colocação de cerâmica entre 2 limitações paralelas (Ex. um corredor) deve haver folga entre o fim da cerâmica e o obstáculo ou pendente vertical.

Utilizar cruzetas de espaçamento, no mínimo de 2 mm para pequenos formatos, aumentando gradualmente com o aumento do tamanho da peça.

Raspar e limpar a junta antes do endurecimento da cola.

Evitar a adição de produto e/ou água sobre a cola já amassada, em particular quando esta atinge o processo de endurecimento.

#### Betumação de Juntas:

Pode efectuar a betumação após um prazo mínimo de espera de 48h.

Em locais fechados, sem ventilação e sobre suportes/cerâmica de absorção reduzida, alargar o tempo de espera para 72h. Certificar que não existe a presença de humidade.



## FIX FLEX

### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

Não tentar reutilizar a massa, juntando-lhe água ou produto novo.  
 Não aplicar sobre suportes gelados ou com o risco de gelar nos próximos 7 dias.  
 Em épocas de calor ou em locais fortemente ventilados, há uma redução do tempo aberto, diminuindo o tempo durante o qual o produto está activo. Neste caso deverá passar novamente o pente sobre a superfície.  
 Não rejuntar enquanto o cimento cola não estiver endurecido.  
 Suportes e condições inadequados: evitar a aplicação sobre suportes que se apresentam quentes, com humidade permanente, molhados ou com a probabilidade da presença de água durante ou logo após a aplicação; evitar a aplicação em períodos de calor e exposição solar intensa (acima de 30 °C) e períodos frios (abaixo de 5 °C).  
 Considera-se médio formato, cerâmica com dimensões até 45 x 45 cm ou máximo 0,24 m<sup>2</sup>.

### APRESENTAÇÃO

Embalagem: Sacos de 20 ou 25 kg  
 Conservação: 1 ano, a partir da data de produção, em embalagem original fechada e ao abrigo do calor e da humidade.

### DADOS TÉCNICOS

Aplicação: Interior / Exterior  
 Temperatura de aplicação: 5 °C a 30 °C  
 Espessura aconselhável da camada: 6 mm  
 Tempo aberto: 30 minutos  
 Tempo de ajustabilidade: 20 minutos  
 Transitabilidade pedonal ocasional: 48 horas  
 Tempo de colocação em serviço: 15 dias (consoante a natureza dos ladrilhos/suporte e as condições ambientais existentes)  
 Tempo de utilização da argamassa fresca: 2 horas (conforme as condições ambientais)  
 Relação da Mistura: 224 ml a 240 ml de água / Kg de pó  
 Consumo: Colagem Simples: 3 a 5 Kg/m<sup>2</sup>; Colagem Dupla: 5 a 8 Kg/m<sup>2</sup> (dependendo do formato das peças, do modo de colagem e da dimensão dos dentes da talocha utilizada)  
 Limpeza: Água

Reacção ao fogo (matéria orgânica < 20%)	CLASSE E
Tensão de aderência inicial à tracção	≥ 1.0 MPA
Tensão de aderência à tracção após imersão em água	≥ 1.0 MPA
Tensão de aderência à tracção após envelhecimento por acção do calor	≥ 1.0 MPA
Tensão de aderência à tracção após ciclos de gelo degelo	≥ 1.0 MPA
Tempo aberto: tensão de aderência à tracção após não menos de 30 minutos	≥ 0,5 MPA

### NOTA

As informações contidas neste Boletim Técnico são baseadas na nossa experiência e conhecimento técnicos, obtidos através de exames laboratoriais e bibliográficas. A JAGUAR reserva o direito de modificá-lo sem aviso prévio. Qualquer uso dessas informações além do especificado não é da nossa responsabilidade se não for confirmado pela empresa por escrito. Os dados de consumo, dosagem e rendimento estão sujeitos a variações devido às condições dos diferentes trabalhos e os dados do trabalho real em que serão utilizados devem ser determinados, sendo responsabilidade do cliente. Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer dúvida, consulte o nosso Departamento Técnico. Esta versão do Boletim Técnico substitui o anterior.