



FICHA TÉCNICA

KEIM RESTAURO-FUGE®

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Argamassa mineral seca com ligantes hidráulicos.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

KEIM Restauro-Fuge é um material de substituição de juntas, especialmente para paredes de pedra natural. No entanto, também pode ser utilizado noutras alvenarias aparentes (tijolo, tijolo sílico-calcário ou semelhante) para reparação de juntas.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- mineral
- excelente aderência
- permeável
- reação ao fogo: não inflamável (A1)
- isento de dióxido de titânio

DADOS DO MATERIAL:

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| - Tempo de solidificação: | aprox. 5 h |
| - Tempo de aplicação: | máx. 45 min |
| - Expansão térmica: | aprox. 0,000007 1/K |
| - Expansão higroscópica: | aprox. 0,7 mm/m |

CLASSIFICAÇÃO:

- | | |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| - Classificação de acordo com: | DIN EN 998-1 |
| - Resistência à compressão (28d): | aprox. 8 N/mm ² |
| - Resistência à flexão (28d): | aprox. 3 N/mm ² |
| - Resistência à compressão – categoria: | CS IV ≥ 6 N/mm ² |
| - Resistência à compressão – norma de ensaio: | DIN EN 1015-11 |
| - Resistência à tração: | ≥ 0,50 |
| - Resistência à tração – padrão de rotura: | A,B,C |
| - Resistência à tração – norma de ensaio: | DIN EN 1015-12 |
| - Absorção de água – classe: | W0 |
| - Absorção de água – norma de ensaio: | DIN EN 1015-18 |
| - Condutividade térmica λ ₁₀ , seco, mat para P=50%: | 0,82 W/(mK) |
| - Condutividade térmica λ ₁₀ , seco, mat para P=90%: | 0,89 W/(mK) |
| - Resistência à difusão do vapor de água – valor μ: | ≤ 25 |

FICHA TÉCNICA – KEIM RESTAURO-FUGE®

CORES:

Disponível nas cores do catálogo: KEIM Naturstein, Cores especiais sob consulta, a partir de pedidos mínimos de 300 kg. A tonalidade real da cor após a secagem e o endurecimento depende das condições ambientais prevaletentes e do método de aplicação selecionado. Recomenda-se a aplicação de áreas de teste.

4. INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DO SUPORTE:

O suporte deve estar firme, seco, isento de sais, limpo e isento de substâncias que afetem a aderência.

Abrir: As juntas danificadas, bem como todas as juntas de cimento, devem ser completamente abertas até uma profundidade de duas vezes a largura da junta.

Limpeza: As juntas abertas devem ser cuidadosamente limpas com água à pressão.

Humedecimento prévio: A argamassa só pode ser aplicada em juntas húmidas. Por isso, é absolutamente necessário humedecer o suporte. O excesso de água deve ser removido com uma esponja realizando um movimento tipo palmadinha.

PREPARAÇÃO DO MATERIAL / MISTURA E PROJEÇÃO:

KEIM Restauro-Fuge é misturado apenas com água, aprox. 4,5 L por saco. Para quantidades maiores, utilizar um agitador ou um misturador forçado. Após um tempo de maturação de 5 minutos, a argamassa deve ter uma consistência húmida e pastosa.

CONSUMO:

aprox. 0,2 kg/metro linear por cm (para uma profundidade e largura de junta de 1 cm cada).

aprox. 0,4 kg/metro linear para betumação com uma secção transversal de junta de 1 x 2 cm.

Os consumos indicados são valores aproximados para suportes lisos. Os valores exatos só podem ser determinados por testes em obra.

APLICAÇÃO:

Pressionar firmemente a argamassa amadurecida na junta com um ferro de rejuntar. A melhor correspondência com as cores do catálogo, resulta de uma superfície riscada. Com outros acabamentos de superfície, como um acabamento fino, as cores irão apresentar maiores desvios face ao catálogo. O acabamento riscado deve ser realizado assim que possível com uma ferramenta adequada. Para juntas niveladas, aplicar KEIM Restauro-Fuge para além da superfície da pedra e depois, durante o endurecimento, remover o excesso com uma colher de pedreiro. Noutros casos, a superfície da junta é cuidadosamente desbastada com o gume afiado do ferro de juntas.

Durante o trabalho de suplementação de pedra, que é efetuado previamente, as juntas devem ser mantidas abertas ou cortadas de novo imediatamente, no caso de juntas mais largas com uma inserção de poliestireno, no caso de juntas de pressão com folha inserida. Recomenda-se geralmente a realização de um teste de junta para determinar se a cor, a resistência e a aderência cumprem os requisitos.

LIMPEZA DAS FERRAMENTAS:

Limpe imediatamente com água.

5. FORMATOS

Conteúdo da embalagem	Unidade de medida	Quantidade na palete	Tipo de embalagem
30	kg	30	saco

6. ARMAZENAMENTO

Tempo máximo de armazenamento	Condições de armazenamento
12 meses	local seco manter o recipiente hermeticamente fechado.

7. GESTÃO DE RESÍDUOS

Para informação sobre a gestão de resíduos, consultar secção 13 da Ficha Segurança.

Código de resíduos: 17 01 01

8. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Consultar a Ficha de Segurança.

9. INDICAÇÕES GERAIS

Proteger as superfícies que não vão ser trabalhadas (pintadas e/ou reparadas) para evitar danos, especialmente vidro, cerâmica e pedra natural. Quaisquer salpicos nas superfícies circundantes ou zonas de circulação devem ser imediatamente lavados com água abundante.

Não é permitida a mistura com produtos que não façam parte do sistema ou com outros aditivos.

10. CERTIFICADOS E SELOS DE QUALIDADE



Os valores e propriedades indicados são o resultado de um extenso trabalho de desenvolvimento e de experiência prática. As nossas recomendações de aplicação, quer sejam dadas verbalmente ou por escrito, destinam-se a prestar apoio na seleção dos nossos produtos e não estabelecem uma relação contratual. Em particular, não isentam o comprador e o aplicador da obrigação de se certificarem da adequação dos nossos produtos à aplicação pretendida com o devido zelo, que é prática corrente no sector e constitui uma boa prática. As regras gerais da indústria de construção devem ser respeitadas. Reservamo-nos o direito de efetuar modificações para melhorar o produto ou a sua aplicação. Esta edição substitui todas as edições anteriores.