



FICHA TÉCNICA

KEIM RESTAURO[®]-GRUND

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Argamassa mineral seca de restauro com ligantes hidráulicos.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

KEIM Restauro-Grund é um substituto de pedra natural para reparação de zonas danificadas profundas (> 20 mm) e como material de base para impressões de moldes abertos.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- muito boa estabilidade
- mineral
- resistência muito elevada
- reação ao fogo: não inflamável (A1)

DADOS DO MATERIAL:

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| - Tempo de solidificação: | aprox. 4 h |
| - Tempo de aplicação: | aprox. 45 min |
| - Expansão térmica: | aprox. 0,000006 1/K |
| - Expansão higroscópica: | aprox. 1 mm/m |

CLASSIFICAÇÃO:

- | | |
|---|-----------------------------|
| - Classificação de acordo com: | DIN EN 998-1 |
| - Resistência à compressão (28d): | aprox. 29 N/mm ² |
| - Resistência à flexão (28d): | aprox. 8 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: | ≥ 0,45 N/mm ² |
| - 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%: | 1,11 W/(mK) |
| - Condutividade térmica λ ₁₀ , seco, mat para P=90%: | 1,21 W/(mK) |
| - Valor da tabela de condutividade térmica de acordo com: | DIN EN 1745 |
| - Resistência à difusão do vapor de água – valor μ: | ≤ 225 |

CORES:

Castanho

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.

Humedecimento prévio:

A argamassa de restauro só pode ser aplicada sobre um suporte húmido. Por isso, é absolutamente necessário humedecer suficientemente o suporte. Remover o excesso de água batendo com uma esponja.

Reparação:

A pedra natural danificada, que vai ser reparada com KEIM Restauro, deve ser removida até atingir uma base sólida com uma ferramenta adequada. No caso de superfícies planas de pedra natural, a reparação deve ser efectuada em ângulos rectos ou em forma de cauda de andorinha para que a argamassa de restauro possa ser trabalhada por baixo.

Reforço:

Podem ser necessários reforços de suporte para elementos de pedra natural salientes.

Limpeza:

O pó de pedra existente deve ser cuidadosamente removido das áreas a reparar usando ar comprimido ou água limpa e uma escova.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:

PREPARAÇÃO DO MATERIAL / MISTURA E PROJEÇÃO:

KEIM Restauro-Grund é misturado com aprox. 3,8 - 4,2 L de água limpa por saco, com misturador eléctrico, até obter uma consistência plástica espessa e sem grumos. Deixe repousar brevemente. Em caso algum, o material que já começou a endurecer deve ser misturado novamente com água.

CONSUMO:

aprox. 2 kg/m² por mm

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

APLICAÇÃO:

Aplicação: a argamassa amadurecida é lançada na área danificada pontiaguda e previamente humedecida. O enchimento só deve atingir 2 cm abaixo da superfície original da pedra.

SEQUÊNCIA DE CAMADAS:

A espessura máxima por aplicação não pode exceder 50 mm.

PÓS-TRATAMENTO:

Depois da argamassa ter começado a ganhar presa, é necessário assegurar que a superfície fica com uma textura áspera.

TEMPO DE ESPERA:

Tempo de espera mínimo 1 dia.

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.