



FICHA TÉCNICA

KEIM CONCRETAL[®]-FSP 0.2

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Massa fina para o sistema de reparação de betão KEIM Concretal de acordo com ZTV-ING TL/TP BE PCC e TL/TP OS, bem como de acordo com a diretriz DAfStb e EN 1504-3 classe R2.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Massa fina para aplicar após a reparação do betão com KEIM Concretal-MR 2.0 em superfícies verticais e não expostas ao tráfego em obras de engenharia civil e construção de edifícios. Na construção de edifícios, aplicar uma camada de massa após a aplicação de KEIM Concretal-Universalmörtel-S. KEIM Concretal-FSP 0.2 pode ser aplicado em espessuras de camada de aprox. 0,5 mm a máx. 4 mm. KEIM Concretal-FSP 0.2 pode ser utilizado para obliterar riscos e poros através de uma aplicação estirada e pode aplicar-se por projeção húmida.

Com a adição de KEIM Concretal-SD à água de mistura, é possível a aplicação como leitada para obliterar poros.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- um componente
- baixa retração
- endurece sem fissurar
- resistente ao gelo e aos sais de degelo
- resistente ao envelhecimento
- enriquecido com substâncias sintéticas

DADOS DO MATERIAL:

- Densidade da argamassa fresca: 2,08 kg/dm³
- Tempo de mistura: 5 min.
- Tempo de maturação: não

CLASSIFICAÇÃO:

- Resistência à compressão (28d): > 32 N/mm²
- Resistência à compressão (7d): > 27 N/mm²
- Resistência à flexão (28d): > 10 N/mm²
- Resistência à flexão (7d): > 9 N/mm²

CORES:

cinza

4. INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DO SUPORTE:

O suporte deve estar limpo, em bom estado, com poros abertos e ser absorvente. Deve estar isento de poeiras. Tornar ásperos os suportes densos e lisos. Remover a sujidade, leitadas de cimento e as áreas não aderentes com jato de areia. A resistência à tração da superfície do suporte deve estar em conformidade com os regulamentos técnicos relevantes. Dependendo da capacidade de absorção, o substrato deve ser previamente humedecido cerca de 2 horas antes da aplicação de KEIM Concretal-FSP 0.2. O substrato deve estar húmido, mas não saturado com água, evitar água parada.

FICHA TÉCNICA – KEIM CONCRETAL®-FSP 0.2

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:

Temperatura ambiente e do suporte $\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ durante a aplicação e secagem. Não aplicar com incidência direta do sol, nem sobre suportes aquecidos pelo sol. Durante e após a aplicação, proteger as superfícies da incidência do sol direto, do vento e da chuva.

PREPARAÇÃO DO MATERIAL / MISTURA E PROJEÇÃO:

Misturar KEIM Concretal-FSP 0.2 homogeneamente durante aprox. 5 min. com aprox. 4,3 - 4,5 L de água limpa por saco, utilizando um misturador obrigatório ou um agitador de funcionamento lento. Não é permitido misturar à mão. Adicionar água de acordo com as condições de temperatura:

baixa temperatura = pouca necessidade de água

temperatura elevada = maior necessidade de água

CONSUMO:

aprox. 1,75 kg/m² por mm para estancar a parede. aprox. 0,8 - 1,5 kg/m² para reparação de danos (dependendo do volume do poro)

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

APLICAÇÃO:

Após preparação, aplicar KEIM Concretal-FSP 0.2 com talocha em camadas de espessura de aprox. 0,5 mm até ao máx. 4 mm. Para emassamento completo, aplicar com talocha numa espessura máxima de 2 mm por camada. Caso existam poros e cavidades maiores, aplicar a massa de enchimento de forma a obliterar esses defeitos, mas sem depositar massa sobre as zonas em bom estado (com uma talocha de borracha dura). Para projeção em húmido são particularmente indicadas as bombas de sem-fim com fluxo variável. Quando utilizada como uma leitada para obliterar poros, é necessário adicionar KEIM Concretal-SD à água da mistura: 25 kg de massa em pó são misturados com 4,50 L de água misturada com 1,5 L de KEIM Concretal-Spezialvergütung. Para emassamento muito fino, recomenda-se a adição de KEIM Concretal-SD (para 25 kg de massa seca: 3,50 L de água + 1 L de aditivo). (consultar a ficha técnica KEIM Concretal-SD.) Após a aplicação da massa, a mesma deve ser alisada com uma talocha e finalizada com uma esponja macia seca. No caso de aplicação por projeção, a superfície também pode ficar áspera como resultado da aplicação. A massa que já tenha começado a endurecer não deve ser misturada com água nem misturada com KEIM Concretal-FSP 0.2 fresco.

TEMPO DE APLICAÇÃO

Condições de temperatura	Tempos de aplicação em diferentes condições de temperatura	Unidade de tempo
a + 5°C	60	minutos
a + 20°C	45	minutos
a + 30°C	30	minutos

LIMPEZA DAS FERRAMENTAS:

Limpe as ferramentas, máquinas e misturadores imediatamente após o uso com água. Depois de endurecido, só pode ser removido mecanicamente.

5. FORMATOS

Conteúdo da embalagem	Unidade de medida	Quantidade na paleta	Tipo de embalagem
25	kg	40	saco

6. ARMAZENAMENTO

Tempo máximo de armazenamento	Condições de armazenamento
12 meses	local fresco local seco

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.

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.