



FICHA TÉCNICA

KEIM POROSAN®-HF-SANIERPUTZ

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Argamassa seca pré-misturada à base de cal, cimento branco, areia e aditivos, produz uma argamassa de reboco de restauro (R) de cor branca natural, de poro-hidrofóbica, de acordo com a norma DIN EN 998-1, de presa rápida. A resistência corresponde à categoria de argamassa CS II. Cumpre os requisitos do boletim 2-9-20/D da WTA e foi certificado pela WTA.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

KEIM Porosan-HF-Sanierputz é uma argamassa de restauro com presa rápida para a reparação de superfícies de reboco expostas à humidade e ao sal. É indicado para paredes com cargas de humidade elevadas em edifícios antigos, em áreas de rodapé, caves, etc. e como reboco de base e de acabamento em superfícies exteriores e interiores que não estejam em contacto com o solo. Em caso de carga salina baixa e média (com investigação preliminar), também é possível realizar a reparação só com uma única camada de reboco. Em caso de problemas de pressão de água ou de condensação, a aplicação deste produto não é suficiente para resolver a situação (a causa deve ser eliminada). Devido ao tamanho de grão fino, o KEIM Porosan-HF-Sanierputz é ideal para superfícies areadas e outros acabamentos finos.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- boa aplicação à máquina
- secagem rápida
- secagem rápida
- mineral
- evita a eflorescência salina
- muito respirável
- resistente ao gelo
- elevada resistência aos sais
- elevada resistência à chuva nas primeiras horas após pintura
- reação ao fogo: não inflamável (A1)

DADOS DO MATERIAL:

- Granulometria máxima: 1,0 mm

CLASSIFICAÇÃO:

- Tipo de argamassa: R
- Certificado pela WTA de acordo com: WTA Merkblatt 2-9-20
- Resistência à compressão – categoria: CS II 1,5 - 5,0 N/mm²
- Resistência à compressão – norma de ensaio: DIN EN 1015-11
- Resistência à tração: $\geq 0,08$ N/mm²
- Resistência à tração – padrão de rotura: A,B,C
- Resistência à tração – norma de ensaio: DIN EN 1015-12
- Absorção de água – classe: W2

FICHA TÉCNICA – KEIM POROSAN®-HF-SANIERPUTZ

– Absorção de água – norma de ensaio:	DIN EN 1015-18
– Porosidade:	≥ 40 %
– Absorção de água de acordo com a WTA após 24 h em discos:	≥ 0,3 kg/m ²
– Penetração de água de acordo com WTA após 24 h medida em discos:	≤ 5 mm
– Resistência à difusão do vapor de água – valor μ:	aprox. 15

CORES:

Branco natural

4. INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DO SUPORTE:

Remover o reboco com salitre até, pelo menos, 80 cm (muito importante) para além da área danificada e até atingir a alvenaria firme e em bom estado. Remover imediatamente o entulho resultante da operação anterior. Remover a argamassa de juntas friável a uma profundidade de pelo menos 2 cm, substituir pedras ou tijolos afectados pelo salitre. Limpar a seco de forma metódica (p.e. com escova de arame) e, em seguida, remover a poeira (p.e. com ar comprimido). Alvenaria muito absorvente deve ser previamente humedecida. Em alvenaria não absorvente ou em alvenaria em pedra, aplicar uma demão cruzada de KEIM Porosan-Trass-Zementputz, de forma a que a alvenaria ainda seja claramente visível (cobrir até 50-70% da área a intervir). Reentrâncias, buracos e outras irregularidades devem ser preenchidos ou regularizados com argamassa de nivelamento KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. Sobre suportes muito absorventes ou em condições ambientais muito quentes, é necessário humedecer previamente o suporte.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:

Temperatura ambiente e do suporte ≥ 5 °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:

Pode ser aplicado manualmente ou projetando com máquina. Aplicação manual: KEIM Porosan-HF-Sanierputz é misturado com aprox. 5,5 - 6,5 L de água limpa por saco, misturar com misturadora eléctrica até obter uma consistência plástica espessa e sem grumos e deixe descansar um pouco. Não misture por mais de 2 minutos. Projeção mecânica: KEIM Porosan-HF-Sanierputz pode ser aplicado com bombas de mistura comuns (por exemplo, PFT G4, G5, Putzknecht S48, m-tec M3) sem mistura posterior e sem senfim de injeção de ar. Não é permitido misturar com betoneira ou outro tipo de misturadores causem um aumento da quantidade de ar. Em caso algum, o material que já começou a endurecer deve ser misturado novamente com água.

Nota: Exceção ao equipamento da máquina: É necessário um tubo LP para misturadores contínuos como o m-tec D20.

CONSUMO:

aprox. 1,0 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:

Misturar a argamassa até obter uma consistência lisa e estável e aplicar sobre a base de reboco existente:

Espalhar a argamassa (8 - 12 mm) e, após um curto período de espera, aplicar húmido sobre húmido até à espessura desejada.

SEQUÊNCIA DE CAMADAS:

Para um armazenamento adequado de sal, é necessária uma espessura de reboco de, pelo menos, 20 25 mm. Em caso de espessuras de reboco mais elevadas, cargas de humidade elevadas, salinização extrema e outras condições desfavoráveis, trabalhar em duas ou mais camadas, por camada 10 - 25 mm. As camadas inferiores devem ser bem desbastadas e os tempos de espera devem ser respeitados. Os sais que entretanto tenham penetrado na superfície devem ser removidos por

FICHA TÉCNICA – KEIM POROSAN®-HF-SANIERPUTZ

escovagem a seco antes da aplicação da camada seguinte. A espessura total não deve exceder 40 mm. É possível obter espessuras totais de reboco mais elevadas com uma camada de base de KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. As irregularidades, as zonas com danos mais profundos devem ser niveladas com KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. Atenção: Devido ao rápido endurecimento, o acabamento pode ser efectuado normalmente após 2 a 3 horas. A humidade elevada e as temperaturas baixas atrasam a cura, as temperaturas mais elevadas aceleram-na.

REBOCO:

Quando KEIM Porosan-HF-Sanierputz for usado como reboco de acabamento liso, usar uma esponja para finalizar a superfície após a estabilização da mesma. Também é possível um acabamento texturado.

PÓS-TRATAMENTO:

KEIM Porosan-HF-Sanierputz deve ser protegido contra perda excessivamente rápida de água pelo sol ou vento, e mantido húmido se necessário. Em ambientes húmidos (humidade relativa superior a 65%), a humidade ambiente deve ser reduzida por meio de aquecimento e ventilação ou por meio de um desumidificador para que a argamassa seque em 10 dias. O proprietário deve ser informado de que essas divisões também precisarão de aquecimento e ventilação durante o uso subsequente.

ACABAMENTO:

É possível efectuar o acabamento com outros rebocos (após um tempo de repouso adequado), desde que o seu valor sd seja inferior a 0,2 m. A retoque da cor e o desenho podem ser efectuados, no mínimo, após 10 dias. Antes disso, é necessário um tratamento com KEIM Fluat-10 diluído a 1:3 e enxaguamento com água. A funcionalidade do KEIM Porosan-Trass-Sanierputz é assegurada pelos sistemas de tintas minerais de alta permeabilidade ao vapor de água, por exemplo, KEIM Purkristalat, KEIM Granital, KEIM Soldalit, KEIM Quarzil, KEIM Biosil, KEIM Ecosil-ME, KEIM Optil e KEIM Reversil.

Nota: Nos compartimentos húmidos (humidade relativa superior a 65 %), a humidade deve ser reduzida através de aquecimento e ventilação cuidadosos ou de desumidificação, de modo a que o reboco de renovação possa secar no prazo de 10 dias. O proprietário do edifício deve ser informado de que estes compartimentos também devem ser suficientemente aquecidos e ventilados durante a utilização posterior.

Nota: Respeitar os tempos de espera antes de voltar a trabalhar.

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 palete	Tipo de embalagem
25	kg	42	saco

6. ARMAZENAMENTO

Tempo máximo de armazenamento	Condições de armazenamento
6 meses	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

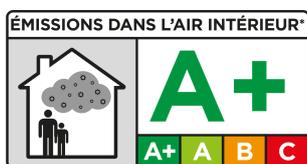
Consultar a Ficha de Segurança.

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.

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.