



## FICHA TÉCNICA

# KEIM POROSAN<sup>®</sup>-TRASS-SANIERPUTZ-NP

## 1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

---

Argamassa seca à base de cinza vulcânica, cal, areia resistente ao gelo, cimento e aditivos para ajustar determinadas propriedades. Argamassa de reboco de renovação (R) de acordo com a norma DIN EN 998-1. A resistência corresponde à categoria de argamassa CS II. Cumpre os requisitos da ficha técnica WTA 2-9-20 e foi certificada pela WTA.

## 2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

---

KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP é uma argamassa especial de poro-hidrofóbico para utilização no exterior e no interior para a reparação de superfícies danificadas pela salinidade acima do nível do solo. Também é recomendado para paredes com elevadas cargas de humidade em edifícios históricos, edifícios antigos, zonas de rodapé, caves, etc. Para zonas de acabamento areado e outras zonas de acabamento. Não é adequado para a eliminação de problemas de condensação. No caso de água de pressão, a causa deve ser eliminada; uma vez que este produto só por si não será suficiente.

## 3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

---

- para utilização em interiores e exteriores
- evita a eflorescência salina
- permeável
- muito repelente de água
- elevada resistência aos sais
- elevada resistência ao gelo
- reação ao fogo: não inflamável (A1)

### DADOS DO MATERIAL:

- Granulometria máxima: 1,2 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/mm<sup>2</sup>
- Resistência à compressão – norma de ensaio: DIN EN 1015-11
- Resistência à tração: ≥ 0,08 N/mm<sup>2</sup>
- Resistência à tração – padrão de rotura: A,B,C
- Resistência à tração – norma de ensaio: DIN EN 1015-12
- Absorção de água – classe: W2
- 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<sup>2</sup>
- Penetração de água de acordo com WTA após 24 h medida em discos: ≤ 5 mm

- Resistência à difusão do vapor de água – valor  $\mu$ :  $\geq 15$

### 4. INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

#### PREPARAÇÃO DO SUPORTE:

É possível efetuar camadas de acabamento com outros rebocos (após um tempo de repouso adequado), desde que o seu valor  $s_d$  seja inferior a 0,2 m. A retocagem da cor e o desenho podem ser efectuados, no mínimo, após 10 dias. Antes disso, é necessário um tratamento com o líquido de decapagem KEIM diluído 1:3 e enxaguamento com água. A eficiência funcional de KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP só é assegurada quando se utilizam os sistemas de tinta mineral KEIM altamente difusíveis.

#### CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:

Temperatura ambiente e do suporte  $\geq 5$  °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-Trass-Sanierputz-NP é misturado com aprox. 5,0 - 5,7 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-Trass-Sanierputz-NP 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.

#### CONSUMO:

aprox. 1,1 kg/m<sup>2</sup> por mm

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

#### SEQUÊNCIA DE CAMADAS:

Para atingir a função do reboco de reparação, é necessário aplicar duas camadas, com 10 - 20 mm por camada. As camadas inferiores de reboco devem ser bem rugosas e requerem um tempo de repouso. Quaisquer sais que entretanto tenham penetrado na superfície devem ser eliminados a seco com uma escova antes da aplicação da segunda camada. A espessura total não deve exceder 40 mm. Se for necessário obter um enchimento superior, então deve ser aplicada uma camada prévia de KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. As irregularidades, os buracos mais profundos ou e as áreas em falta também devem ser niveladas com KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP.

#### PÓS-TRATAMENTO:

Notas: nos compartimentos húmidos (humidade relativa > 65 %), a humidade deve ser reduzida através de aquecimento e ventilação ou de desumidificação, de modo a que o reboco de reparação possa secar no prazo de 10 dias. O proprietário do edifício deve ser informado de que estes compartimentos têm de ser adequadamente aquecidos e ventilados durante a utilização posterior.

#### ACABAMENTO:

É possível efetuar camadas de acabamento com outros rebocos (após um tempo de repouso adequado), desde que o seu valor  $s_d$  seja inferior a 0,2 m. A retocagem da cor e o desenho podem ser efectuados, no mínimo, após 10 dias. Antes disso, é necessário um tratamento com o líquido de decapagem KEIM diluído 1:3 e enxaguamento com água. A eficiência funcional de KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP só é assegurada quando se utilizam os sistemas de tinta mineral KEIM altamente difusíveis.

#### TEMPO DE ESPERA:

Pelo menos 1 dia/mm de espessura do reboco (dependendo da temperatura e humidade relativa).

## FICHA TÉCNICA – KEIM POROSAN®-TRASS-SANIERPUTZ-NP

### 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 |
|-------------------------------|----------------------------|
| 12 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.



**KEIM ECOPAINT IBÉRICA S.L.**

Octavio Lacante 55 / 08100 Mollet del Vallès (Barcelona) / Tel. +34 932 192 319 / Fax +34 932 191 455  
www.keim.com / info@keim.es