



PUBLICAÇÃO DE 21/09/2026

Reparar ou revestir de novo? Os três diagnósticos

Uma reparação direcionada é, na maioria dos casos, a solução mais económica: conserva o que ainda aguenta e substitui apenas o que está desgastado. Perante três diagnósticos, porém, só aguenta até ao ponto fraco seguinte, mesmo ao lado.

O decisivo é saber se foi afetada apenas a superfície do revestimento refratário ou a sua estrutura portante: espessura residual da parede, isolamento térmico e ancoragens. Se a estrutura portante estiver afetada, reconstrói-se tudo: do isolamento térmico às ancoragens, até à abertura acabada.

Diagnóstico e decisão

- | | |
|---|---|
| ☐ Espessura residual da parede esgotada em toda a superfície | Novo revestimento completo: qualquer reparação só aguenta até ao ponto fino seguinte, mesmo ao lado |
| ☐ Temperatura da carcaça sobe com o mesmo modo de operação | O isolamento térmico cedeu, o dano está por trás da camada de desgaste: novo revestimento completo |
| ☐ Metal penetrou até às ancoragens | Estrutura portante afetada, não apenas a superfície: novo revestimento completo |
| ☐ Desgaste localizado com espessura residual da parede suficiente | reparação direcionada da zona afetada |
| ☐ Fissuras isoladas sem descoloração | observar, fotografar, datar; reparar se houver alterações |
| ☐ Destacamentos na abertura de carga ou na porta | reparação parcial com material mais tenaz; esclarecer a causa na operação |



Diagnóstico: o revestimento está fissurado até à carcaça de aço



Reconstrução: ancoragens em malha sobre a nova camada de isolamento

Erros frequentes

- Uma nova camada de desgaste sobre um isolamento térmico que está a ceder: a superfície parece nova, mas o dano continua a evoluir por trás.
- Medir a espessura residual da parede apenas no ponto visivelmente mais fino, em vez de numa malha sobre toda a superfície.
- Tomar a decisão só durante a paragem: nessa altura faltam material, tempo e equipa para o âmbito maior.

CONSELHO PRÁTICO

Meça regularmente a espessura residual da parede e a temperatura da carcaça em pontos fixos. Assim, a pergunta «reparar ou revestir de novo?» já está respondida quando chega a paragem, e o material e a equipa estão prontos.

Dúvidas sobre o seu forno?

Avaliamos revestimento, zonas e estado, com resposta em 24 horas nos dias úteis.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/pt/fachwissen