



POST DEL 21/09/2026

Riparare o rifare il rivestimento? I tre riscontri

Una riparazione mirata è di norma la soluzione più economica: conserva ciò che regge ancora e sostituisce solo ciò che è usurato. In presenza di tre riscontri, però, dura soltanto fino al successivo punto debole lì accanto.

Decisivo è capire se è interessata solo la superficie del rivestimento refrattario o la sua struttura portante: spessore residuo, isolamento termico e ancoraggi. Se è compromessa la struttura portante, si ricostruisce tutto: dall'isolamento termico agli ancoraggi fino all'apertura finita.

Riscontro e decisione

- | | |
|--|---|
| ☐ Spessore residuo esaurito su tutta la superficie | rifacimento completo del rivestimento: ogni riparazione regge solo fino al successivo punto sottile lì accanto |
| ☐ La temperatura del mantello aumenta a parità di conduzione | l'isolamento termico ha ceduto, il danno si trova dietro il rivestimento di lavoro: rifacimento completo del rivestimento |
| ☐ Il metallo è penetrato fino agli ancoraggi | è interessata la struttura portante, non solo la superficie: rifacimento completo del rivestimento |
| ☐ Asportazione locale con spessore residuo sufficiente | riparazione mirata della zona interessata |
| ☐ Singole fessure senza alterazione di colore | osservare, fotografare, annotare la data; riparare in caso di variazioni |
| ☐ Sfondamenti alla bocca di carica o alla porta | riparazione parziale con un materiale più tenace, chiarire la causa nell'esercizio |



Valutazione: il rivestimento è rotto fino al mantello in acciaio



Ricostruzione: ancoraggi a griglia su un nuovo strato isolante

Errori frequenti

- Un nuovo rivestimento di lavoro sopra un isolamento termico che cede: la superficie sembra nuova, ma il danno continua ad avanzare dietro.
- Spessore residuo misurato solo nel punto visibilmente più sottile anziché su una griglia estesa a tutta la superficie.
- Prendere la decisione solo durante il fermo impianto: a quel punto mancano materiale, tempo e personale per un intervento più ampio.

CONSIGLIO PRATICO

Misuri regolarmente lo spessore residuo e la temperatura del mantello in punti fissi. Così, al fermo impianto, la domanda «riparare o rifare il rivestimento?» avrà già una risposta, e materiale e squadra saranno pronti.

Domande sul suo forno?

Valutiamo rivestimento, zone e stato, con risposta entro 24 ore nei giorni lavorativi.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/it/fachwissen