



POST DEL 14/07/2026

Ancoraggi: la parte invisibile del rivestimento

Nessun componente del rivestimento refrattario è invisibile dopo il collaudo quanto il sistema di ancoraggio, e nessuno determina così direttamente la durata in esercizio delle zone monolitiche. La massa non si sostiene da sola: è appesa all'ancoraggio, e l'ancoraggio alla carpenteria metallica.

Materiale, maglia e posa degli ancoraggi devono essere adeguati alla temperatura, al peso del rivestimento e ai movimenti del mantello.

Che cosa conta nel sistema di ancoraggio

- | | |
|---|--|
| ☐ Scelta del materiale | in base alla temperatura alla punta dell'ancoraggio, non sulla superficie della parete: tra le due ci sono spesso diverse centinaia di gradi |
| ☐ Maglia | più fitta su spigoli, aperture e soffitti; una maglia standard uniforme è quasi sempre distribuita male |
| ☐ Compensazione della dilatazione | cappuccio in plastica o rivestimento bituminoso sulla punta: l'ancoraggio si dilata diversamente dalla massa |
| ☐ Saldatura | collegamento completo al mantello, verificato (prova acustica/prova di piegatura), non solo puntato |
| ☐ Sostituzione | rinnovare a ogni rifacimento completo del rivestimento: gli ancoraggi invecchiano con il rivestimento, non più lentamente |
| ☐ Documentazione | piano degli ancoraggi con materiale e maglia nel fascicolo dell'impianto: la prossima revisione ne trarrà vantaggio |

*Campo di ancoraggi prima dell'applicazione della massa**Ancoraggi nel rivestimento della suola*

Errori frequenti

- Ancoraggi in acciaio inox scelti indistintamente «perché migliori»: una lega sbagliata infragilisce o si deforma, il materiale va scelto in base alla temperatura.
- Ancoraggi risparmiati nella zona del soffitto: proprio lì grava l'intero peso a piena temperatura.
- Nessun cappuccio: durante il riscaldamento la dilatazione degli ancoraggi provoca microfessure nella massa fresca.

CONSIGLIO PRATICO

Quando una zona monolitica cede su vasta superficie, la causa si trova più spesso dietro la massa che al suo interno. Al collaudo si faccia mostrare il piano degli ancoraggi, non solo la superficie finita.

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