



POST DEL 16/07/2026

Colare invece di murare: la scelta zona per zona

Il refrattario in muratura ha 20–30 giunti per metro lineare, ciascuno una possibile via per infiltrazioni e corindone. Un getto monolitico non ne ha.

In compenso richiede tre cose di cui la muratura non ha bisogno: un sistema di ancoraggio portante, una cassaforma a tenuta e un'essiccazione controllata, tipicamente di 2–5 giorni. La scelta quindi non si fa per forno, ma per zona.

Guida alla scelta per zona

- | | |
|---|---|
| ☐ Geometria complessa | angoli, superfici inclinate, passaggi, rampe -> getto: segue la forma senza lavori di adattamento |
| ☐ Abrasione da letto di brace o materiale di carica | zone soggette ad abrasione meccanica -> mattone cotto: struttura già formata, durezza dal primo giorno |
| ☐ Linea del bagno e contatto con il metallo | superficie compatta con pochi giunti -> getto con massa speciale |
| ☐ Riparazione parziale rapida | i singoli mattoni si possono sostituire; nel monolitico si demolisce un intero campo |
| ☐ Finestra di fermo impianto | finestra breve senza tempo di essiccazione -> mattone; fermo impianto pianificabile -> getto con curva di riscaldamento |
| ☐ Transizioni | dove i due si incontrano: ammorsare, mai in linea retta, altrimenti la giunzione diventa il punto di rottura predeterminato |

*Colata monolitica senza giunti**Rivestimento della suola con cassaforma*

Errori frequenti

- Getto senza un sistema di ancoraggio coerente: la massa è appesa all'ancoraggio; se manca, nel forno è sostenuta solo da sé stessa.
- Essiccazione abbreviata «a sensazione»: la pressione del vapore fa saltare la superficie prima ancora che il forno abbia prodotto.
- Scelta del materiale in base al listino anziché alla zona: la parete più economica è quella che l'anno prossimo non va riaperta.

CONSIGLIO PRATICO

A ogni offerta chieda: quale zona viene murata e perché, quale colata, e come è eseguita la transizione?
Dalla risposta riconosce il vero specialista di refrattari.

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