

# CHEMOCAST V Z10 S7 CS

## chemicky vázaný žárobeton

### Výhody chemicky vázaných žárobetonů

- umožňují snadné a rychlé provádění oprav
- nevyžadují dlouhé doby zrání po zhotovení vyzdívky
- netvoří žádné hydráty a tím eliminují riziko poškození během vysušování
- umožňují zkrácení doby sušení a ohřevu při uvádění zařízení na provozní teplotu

### Chemická koroze

faktorem ovlivňujícím opotřebení a výdržnost žárovzdorných vyzdívek. Je důsledkem uvolňování alkálií během spalování, jejich pronikání do povrchových vrstev vyzdívky a následnou reakcí s hlavními komponentami hlinito-křemičitého materiálu nad 800°C za tvorby nových mineralogických fází pokud žárovzdorný materiál nevykazuje dostatečnou odolnost. Reakce jsou doprovázeny objemovými změnami napadených povrchových vrstev, které následně odprýskávají. CHEMOCAST V Z10 S7 CS vykazuje vysokou odolnost proti těmto vlivům a je vhodný pro vyzdívky namáhané korozí alkáliemi.



Test odolnosti proti korozi alkáliemi  
CHEMOCAST V Z10 S7 CS

### Abraze

K abrazi povrchu žárovzdorné vyzdívky dochází v důsledku mechanického namáhání třením, dopadem vsázky, prouděním horkých reakčních plynů a spalin s obsahem mechanických částic. CHEMOCAST V Z10 S7 CS dosahuje nejen velmi dobré pevnosti, ale především vysokou odolnost proti abrazi, která jej předurčuje pro silně mechanicky namáhané vyzdívky.



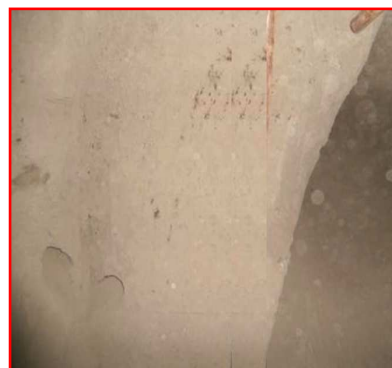
Test otěruvzdornosti  
CHEMOCAST V Z10 S7 CS  
3,9 cm<sup>3</sup>, 6,6 cm<sup>3</sup>

### Použití

CHEMOCAST V Z10 S7 CS je určený pro zhotovování žárovzdorných vyzdívek cementářských pecí a jejich běžné opravy, po kterých je pec uváděna do provozu rychlým nárůstem teploty.

CHEMOCAST V Z10 S7 CS vedle vysoké odolnosti proti korozi alkáliemi a vysoké otěruvzdornosti eliminuje i tvorbu nálepků.

CHEMOCAST V Z10 S7 CS je vhodný pro silně namáhané vyzdívky jako je kalcinátor, patní kus a žárová hlava.



Detail vyzdívky patního kusu  
CHEMOCAST V Z10 S7 CS