

2026. 09. 07-I BEJEGYZÉS

Mechanikai kopás: a három támadási pont

A kemencebélés nem minden kára ered a hőtől. Az adagolónyílásnál, a szerszámpályán és a hézagoknál a kopás mechanikai – és más válaszokat igényel, mint a hőmérséklet és a kémia.

Árulkodó jel a szögletes kitörés az egyenletes kopás helyett. Ott nem az anyag osztályozási hőmérséklete dönt, hanem a szívósság, a tömörség és a felület.

Hely, megállapítás, válasz	
☐ **Adagolónyílás**	a betétanyag nekiütődik, szögletes kitörések – szívós, tömör tűzálló beton szigetelőtégla helyett
☐ **Szerszámpálya**	a salakhúzó szerszám minden műszakban ugyanazon a pályán halad – ott a felület dönt
☐ **A pályára merőleges hézag**	elkapja a szerszám élét és felszakad – a zónát monolitikusan kell kialakítani
☐ **Megállapítás**	a kitörés formájának rögzítése: a szögletes mechanikai, az egyenletes termikus vagy kémiai okra utal
☐ **Üzem**	az adagolási és salakhúzási rutin összevetése a kárképpel: hol ér hozzá a szerszám?



Betétnyílás: új talp zsaluzaton, szögletesen kibontott keret



Monolit fal és talp a szerszámpálya tartományában

Gyakori hibák

- Szigetelőtégla az adagolónyílásnál, mert termikusan elegendő – mechanikailag nem bírja.
- Az anyagot az osztályozási hőmérséklet alapján választják a tényleges igénybevétel helyett.
- A falazott zónát a szerszámpályára merőleges hézagokkal hagyják.

GYAKORLATI TANÁCS

Fényképezze a kitöréseket minden leálláskor ugyanazon a helyen. A kár formája megbízhatóbban elárulja az okot, mint a mérete.

Kérdése van berendezésével kapcsolatban?

Ellenőrizzük a bélést, a zónákat és az állapotot – munkanapokon 24 órán belül visszajelzünk.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/hu/fachwissen