

2026. 07. 14-I BEJEGYZÉS

Lehorgonyzás: a bélés láthatatlan része

A bélés egyetlen eleme sem olyan láthatatlan az átvétel után, mint a lehorgonyzás – és egyik sem dönt olyan közvetlenül a monolit zónák élettartamáról. A massza nem önmagát tartja: a horgonyon függ, a horgony pedig az acélszerkezeten.

A horgony anyagának, osztásának és beépítésének illeszkednie kell a hőmérséklethez, a bélés tömegéhez és a köpeny mozgásához.

Mire kell figyelni a lehorgonyzásnál

☐ **Anyagválasztás**	a horgonycsúcson mért hőmérséklet szerint, nem a falfelület szerint – a kettő között gyakran több száz fok a különbség
☐ **Osztás**	sűrűbb az éleknél, nyílásoknál és tetőknél; az egyenletes szabványos osztás szinte mindig rosszul elosztott
☐ **Tágulás kiegyenlítése**	műanyag sapka vagy bitumenes bevonat a csúcson – a horgony másképp tágul, mint a massza
☐ **Hegesztés**	teljes értékű kapcsolat a köpennyel, ellenőrizve (kopogtatás/hajlítópróba), nem csak fűzve
☐ **Csere**	minden új bélésnél cserélni – a horgonyok a béléssel együtt öregszenek, nem lassabban
☐ **Dokumentáció**	horgonyterv anyaggal és osztással a berendezés dokumentációjába – a következő revízió hálás lesz érte



Horgonymező a massza felhordása előtt



Lehorgonyzás a fenékbélésben

Gyakori hibák

- Rozsdamentes horgony általánosan, „mert jobb”: a rossz ötvözet elridegedik vagy nő – az anyagválasztás a hőmérséklettől függ.
- Spórolás a horgonyokon a tetőnél: épp ott húz a teljes súly teljes hőmérsékleten.
- Sapkák nélkül: felfűtéskor a horgony tágulása finom repedéseket feszít a friss masszába.

GYAKORLATI TANÁCS

Ha egy monolit zóna nagy felületen leválik, az ok gyakrabban van a massza mögött, mint benne. Az átvételkor kérje el a horgonytervet – ne csak a kész felületet nézze meg.

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