

ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ 07/09/2026

Μηχανική φθορά: τα τρία σημεία προσβολής

Δεν προέρχεται κάθε βλάβη της πυρίμαχης επένδυσης από τη θερμότητα. Στο άνοιγμα φόρτωσης, στη διαδρομή των εργαλείων και στους αρμούς η φθορά είναι μηχανική — και θέλει άλλες απαντήσεις από τη θερμοκρασία και τη χημεία.

Χαρακτηριστικό σημάδι είναι οι γωνιώδεις αποσπάσεις τεμαχίων αντί για ομοιόμορφη απομείωση. Εκεί δεν κρίνει η θερμοκρασία ταξινόμησης του υλικού, αλλά δυσθραυστότητα, πυκνότητα και επιφάνεια.

Σημείο, εύρημα, αντιμετώπιση

☐ **Άνοιγμα φόρτωσης**	το υλικό φόρτωσης προσκρούει, γωνιώδεις αποσπάσεις — δύσθραυστο, πυκνό πυρίμαχο σκυρόδεμα αντί για μονωτικό τούβλο
☐ **Διαδρομή εργαλείων**	το εργαλείο καθαρισμού ακολουθεί σε κάθε βάρδια την ίδια διαδρομή — εκεί κρίνει η επιφάνεια
☐ **Αρμός εγκάρσια στη διαδρομή**	πιάνει την ακμή του εργαλείου και ανοίγει — ζώνη σε μονολιθική κατασκευή
☐ **Εύρημα**	καταγραφή της μορφής: γωνιώδης σημαίνει μηχανική, ομοιόμορφη θερμική ή χημική φθορά
☐ **Λειτουργία**	σύγκριση ρουτίνας φόρτωσης και καθαρισμού με την εικόνα της βλάβης: πού χτυπά το εργαλείο;



Άνοιγμα φόρτωσης: νέο δάπεδο με ξυλότυπο, περίγραμμα καθαιρεμένο ορθογωνικά



Μονολιθικό τοίχωμα και δάπεδο στη διαδρομή του εργαλείου

Συχνά λάθη

- Μονωτικό τούβλο στο άνοιγμα φόρτωσης, επειδή αρκεί θερμικά — μηχανικά δεν αντέχει.
- Υλικό επιλεγμένο με βάση τη θερμοκρασία ταξινόμησης αντί για την πραγματική καταπόνηση.
- Ζώνη τοιχοποιίας με αρμούς εγκάρσια στη διαδρομή εργαλείων αφήνεται ως έχει.

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Φωτογραφίζετε τις αποσπάσεις σε κάθε στάση στο ίδιο σημείο. Η μορφή της βλάβης αποκαλύπτει την αιτία πιο αξιόπιστα από το μέγεθός της.

Ερωτήσεις για την εγκατάστασή σας;

Ελέγχουμε επένδυση, ζώνες και κατάσταση — με απάντηση εντός 24 ωρών, τις εργάσιμες ημέρες.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/el/fachwissen