

08.08.2026 TARİHLİ YAZI

Çatlak desenlerini okumak: Karşılaştırma tablosu

Hemen her yerinde incelemede çatlak bulunur. İş onları bulmak değil, sınıflandırmaktır: Hangisi normal, hangisi erken uyarı işareti, hangisine hemen müdahale edilmeli. Bu konuda çatlağın seyri genişliğinden daha fazlasını söyler.

Sınıflandırmayı üç soru belirler: Son kayıttan bu yana değişiyor mu? Tüm kesiti geçiyor mu? Ve nerede — aynı çatlak banyo hattında acil bir vakadır, üst fırın bölgesinde ise bir sonraki revizyon için bir nottur.

Altı bulgu ve anlamları

☐ **Yüzeye yayılmış ince ağ**	İlk ısıtmadan sonraki kuruma ve çekme çatlakları. Açılmadıkları ve renk değiştirmedikleri sürece izleyin
☐ **Eleman doğrultusunda düz, kesintisiz çatlak**	Astar, planlamada eksik kalan genleşme derzini kendisi açmıştır. Bir sonraki revizyon için planlayın
☐ **Malzeme değişimi boyunca çatlak**	Geçişte farklı genleşme. İzleyin — doldurmak nedeni gidermez; neden yapının kendisindedir
☐ **Sıkışıp kapanmış genleşme derzi**	Duvar şekil değiştirmeden çok önce hasarı haber verir. Derz durumunu belgeleyin ve planlamaya alın
☐ **Renk değişimi veya çiçeklenme gösteren çatlak**	İçinden çoktan akışkan geçmiştir — bir sızma bulgusu. Genişlikten bağımsız olarak hemen müdahale edin
☐ **Kalan duvar kalınlığı azalan dökülme (spalling)**	Kritik bir çatlak yoğunluğundan itibaren parçalar kopar, sıcak gazlar daha derine işler. Hemen müdahale edin



Çatlamış, renk değiştirmiş ve dökülmüş yüzey — hemen müdahale edin



Örgüden monolitik malzemeye geçişte çatlak — izleyin

Sık yapılan hatalar

- Yalnızca genişliği ölçmek: Renk değiştirmiş ince bir çatlak, renk değiştirmemiş geniş bir çatlaktan daha ciddidir.
- Karşılaştırma kaydı olmadan değerlendirmek — son incelemenin fotoğrafı yoksa her çatlak ilk bulgudur.
- Yüzeysel çatlak ile kesiti geçen çatlağı içeriden ayırt etmeye çalışmak: Bunu güvenilir biçimde yalnızca dışarıdan yapılan termografi ayırır.

UYGULAMADAN NOT

Her çatlak desenini son seferkiyle aynı noktadan fotoğraflayın ve tarihleyin. Bir çatlağı bulguya dönüştüren ancak iki incelemenin karşılaştırılmasıdır — izlenecek mi, planlanacak mı yoksa hemen müdahale mi edilecek, buna da o karar verir.

Ünitenizle ilgili sorunuz mu var?

Astarı, bölgeleri ve durumu inceliyoruz — iş günlerinde 24 saat içinde geri dönüş.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/tr/fachwissen