ARBEITSBLATT · RISSINSTANDSETZUNG

Risse im Estrich: Einordnen, kraftschlüssig schließen, dokumentieren

Krakelee-, Netz- und Trennrisse sind bei Verbund- und Industrieestrichen oft kein technischer Mangel. In schwimmenden Estrichen und Estrichen auf Trennlage gilt dagegen: Jeder Riss wird vor der Belagsverlegung kraftschlüssig geschlossen – sonst drohen Ablösungen und Wurmfalten. Das Blatt führt durch Einordnung, Ausführung und Dokumentation.

Zum bwd-Beitrag: „Risse in Estrichen: So werden sie instand gesetzt“ · 18. März 2026
boden-wand-decke.de/risse-in-estrichen-so-werden-sie-instand-gesetzt-349145/

Zum Beitrag

Bauvorhaben | Raum / Bereich | Datum

1 Riss einordnen

Rissart: ☐ Krakelee (fein, kleine Maschen) ☐ Netzriss (größere Maschen, ggf. bis Unterbeton) ☐ Trennriss (gerichtet oder verzweigt)

Konstruktion: ☐ Verbundestrich ☐ Estrich auf Trennlage ☐ schwimmender Estrich ☐ Estrich auf Holzdielung

Raum / Lage	Rissbreite mm	Länge m	Höhenversatz

> Schwimmende Estriche und Estriche auf Trennlage: Risse gelten unabhängig von der Breite als Mangel für den Oberbelag und sind vor der Verlegung immer kraftschlüssig zu schließen. Nur Spachtelmasse einzufüllen reicht nicht.

2 Mögliche Ursachen festhalten

Fehlende Nachbehandlung, Durchzug oder Sonne (Zementestrich 7 Tage, Calciumsulfat 2 Tage schützen)?	☐ ja ☐ nein	
Zu frühe Belastung (Zementestrich vor 7, Calciumsulfatestrich vor 5 Tagen)?	☐ ja ☐ nein	
Behinderte Formänderung durch fehlende Randfugen, Pfeiler, Vorsprünge, Nischen?	☐ ja ☐ nein	
Bewegungsfugen im Untergrund nicht deckungsgleich übernommen bzw. Fugenplan nicht beachtet?	☐ ja ☐ nein	
Stark schwankende Estrichdicke oder -festigkeit, nur Teilflächen betroffen (Mischfehler)?	☐ ja ☐ nein	

Risse hat in aller Regel der Estrichleger zu vertreten; die Ursachen sind aber vielschichtig.

3 Voraussetzungen vor dem Schließen

☐ Estrich belegreif – kein Verharzen vor Erreichen der Belegreife (Restschwinden reißt sonst daneben neu auf)

☐ Entschieden, ob Klammern nötig sind: bei schwimmenden Estrichen oder auf Holzdielung mit Höhenversatz zu rechnen

4 Kraftschlüssig schließen

☐ Gröbere Risse aufgeschnitten (Fugenfräse mit Tiefenregulierung oder Flex)

Sorgfältig erstellt, ohne Gewähr. Ersetzt keine Planung, keine Herstellerangaben und keine Regelwerke. © bwd boden wand decke / Holzmann Medien

- ☐ Für Estrichklammern: Querschnitte im Abstand von ca. 20–30 cm, ca. 7–10 cm lang, 2,5 mm breit, Tiefe 1/2 bis 2/3 der Estrichdicke
- ☐ Schnitte und Riss mit Industriesauger gründlich ausgesaugt – sonst verklebt das Harz nur Staub
- ☐ Reaktionsharz nach Herstellervorgabe gemischt, Raumklima beachtet
- ☐ Harz bündig zur Oberfläche eingegossen; breite Risse: Flanken vorstreichen, Harzmörtel mit Quarzsand nass in nass
- ☐ Haftbrücke zur Spachtelmasse: frisches Harz mit feuertrockenem Quarzsand abgestreut oder später grundiert

Riss Nr. / Raum	Länge m	Klammern Stück	Harz / Charge	Datum

5 Bewertung

BEB-Merkblatt „Hinweise für die Verlegung von Zementestrichen“ (Mai 2014): Kraftschlüssig mit Reaktionsharz verschlossene Risse – danach gilt der Estrich als rissfrei. Feine Risse in zementgebundenen Verbundestrichen ohne Hohlstellen stellen im Allgemeinen keinen Mangel dar.

Notizen, Absprachen, Bedenken

Ort, Datum

Geprüft von

Kenntnis genommen (Auftraggeber)

Mehr Praxiswissen für Ihren Betrieb

Weitere Arbeitshilfen, Fachrechner und Schadensfälle auf **boden-wand-decke.de**. Den kostenlosen bwd-Newsletter abonnieren: QR-Code scannen.

Sorgfältig erstellt, ohne Gewähr. Ersetzt keine Planung, keine Herstellerangaben und keine Regelwerke. © bwd boden wand decke / Holzmann Medien