

Technische Aussage

ESTRICHABSENKUNGEN

Kurzdarstellung:

Zeit- und lastabhängige Verformungen bei Zementestrichen sind baustoffbedingte Eigenschaften, deren Ausmaße von verschiedenen Parametern abhängen. Im Zuge der Trocknung des Estrichs kommt es zum Schwinden der Estrichplatte. Je nach Dicke der Estrichplatte, und dem damit verbundenen Eigengewicht, ist das Ausmaß der Verformung unterschiedlich. Die Verformungen finden je nach Estrichdicke ca. 0,5 bis 1,5 m im Randbereich der Estrichplatte statt und bilden sich im Laufe der Zeit wieder zurück. Die Dauer dieser Rückverformung ist unterschiedlich und kann Jahre andauern. Die Ausmaße können Dimensionen von ca. 3-5 mm oder mehr erreichen.

Dadurch kommt es zu Randabsenkungen, welche eine Verbreiterung oder einen Abriss der Fuge zwischen Oberboden und Randleiste, Sockelablösungen oder Fliesenablösungen verursachen können.

Nachdem der zementäre Fliesenkleber sich mit dem Estrich wesentlich besser verbindet als mit der Keramik, kommt es gerade in diesen Bereich meist zu einem Adhäsionsbruch.

Ein Adhäsionsbruch zwischen Keramik und Klebstoff ist jedoch nicht automatisch auf eine Überschreitung der Offenzeit zurückzuführen. Ein solches Bruchbild ist typisch für dichtgesintertes Material und weist daher aus technischer Sicht nicht auf eine nicht fachgerechte Verarbeitung hin. Dies wird auch im Grundsatzbeschluss 9/2017 der Gerichtssachverständigen belegt.

HINWEIS

An abgelösten Fliesen haften an der Rückseite oberflächlich betrachtet oft keine oder nur sehr geringe Klebermengen. Obwohl der am Untergrund verbliebene Fliesenklebemörtel meist ordentliche Verdrückungen aufweist, und auch die Kontaktfläche zur Fliese ausreichend ausgebildet ist. Das ist ein typisches Bild einer schwindungsbedingten Verkürzung des Untergrundes. Da der Fliesenbelag als starre Scheibe diese Verformungen nur in sehr geringem Maß mittragen kann, bauen sich große Spannungen auf.

TAS_17: Votum technischer Ausschuss Jänner 2021

*Besser informiert,
durch den österreichischen
Fliesenverband!*