

Beiblatt Rissüberwachung

Kontrolle der Mineralit - Balkonplatten nach der Anlieferung und vor, während und nach der Montage

Der konstruktive Aufbau der Mineralit - Balkonbodenplatten schließt aus, daß Risse nutzungsbedingt nach ordnungsgemäßem Transport und Einbau der Platten entstehen können.

Die Ursachen zur Entstehung von Rissen liegen in unsachgemäßem Transport, Lagerung und/oder Montage (siehe Anleitung Lagerung/Transport).

Deshalb müssen die Platten regelmäßig kontrolliert werden. Über die Kontrolle ist ein Nachweis zu führen.

1. Risskontrolle bei Wareneingang

Risse an einer Mineralit - Platte haben nach der Entstehung eine Breite von ca. 0,05 - 0,1 mm. Damit sind sie für das menschliche Auge erkennbar. Falls während des Transportes Risse entstanden sind, laufen diese immer an den Kanten aus und sind dort bei aufmerksamer Prüfung auch leicht feststellbar (siehe Grafik unten).

Die Wareneingangskontrolle ist im Mineralit - Abnahmeprotokoll zu dokumentieren.



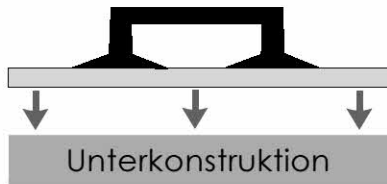
Durch Anfeuchten mit Wasser (z.B. mit einer handelsüblichen Wassersprühflasche) zeichnen sich eventuelle Risse noch deutlicher ab.

Rissüberwachung von Mineralit - Balkonplatten

2. Rissüberwachung nach der Montage

Die Platten müssen nach Bild 1 montiert werden. Abweichungen davon können zu Rissen führen. Die Bilder 2 bis 4 sind ausgewählte Beispiele für montagebedingte Fehler.

1)



2)



Die Platte muß unbedingt sorgfältig waagrecht abgesetzt werden. Das Aufsetzen einer einzelnen Kante oder Ecke führt zwangsläufig (aufgrund statischer Überbelastung) zur Ribbildung in der Platte.

3)



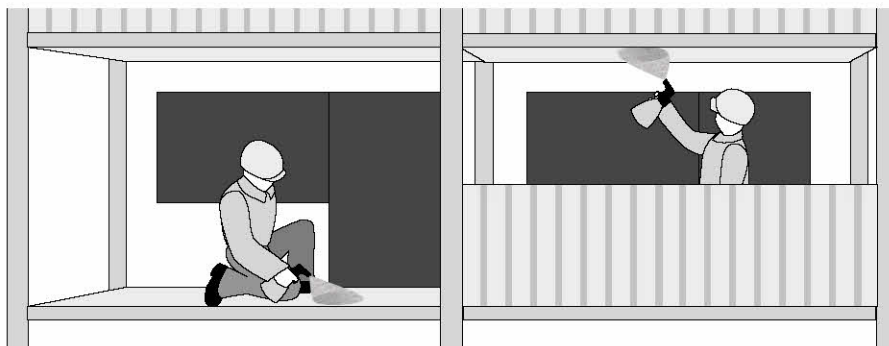
Die maximale Verformung der Unterkonstruktion darf nicht größer als zulässig sein ($L/200$).

4)



Die Platte muß linienförmig aufliegen. **Achtung:** Das Aufliegen auf zu dicken oder unsauber ausgeführten Schweißnähten o.ä. führt zur Ribbildung.

Es ist nicht ausgeschlossen, daß die Mineralit - Balkonbodenplatten während der Montage Überbelastungen ausgesetzt sind. Somit muß nach der Montage eine Risskontrolle an der Ober- und Unterseite erfolgen. Diese lassen sich leicht mit bloßem Auge feststellen, wobei das Anfeuchten (z.B. mit einer Wassersprühflasche) ebenfalls helfen kann, auch feinste Risse deutlich zu erkennen.



Die Rissüberprüfung nach dem Einbau der Platten ist im Rahmen der Gesamt-**abnahme** zu dokumentieren.

Rissüberwachung von Mineralit - Balkonplatten