

## Haftung

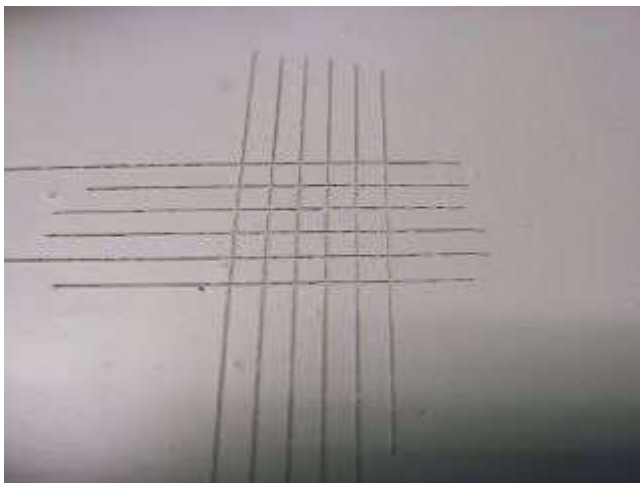
Als Haftung wird das Haften auf einem Untergrund bezeichnet. Wenn die Haftung nicht mehr gegeben ist können Beschichtungsteile abplatzen und der Untergrund ist nicht mehr vor Umwelteinflüssen geschützt.

## Zwischenhaftung

Ist die Haftung zwischen zwei Beschichtungen (Anstrichen).

## Gitterschnitt (DIN EN ISO 2409)

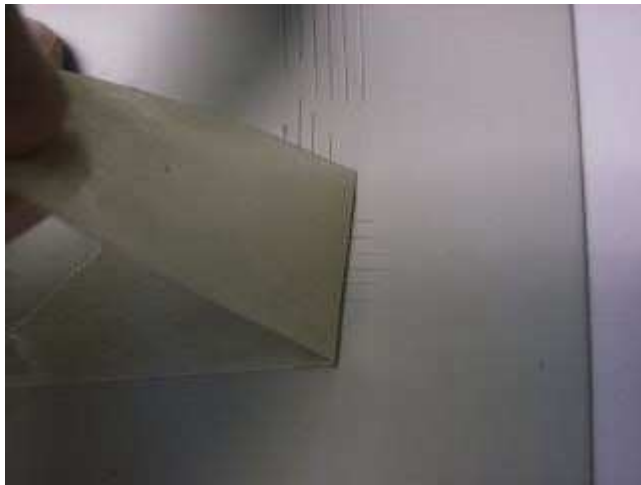
Mit Hilfe des Gitterschnittes kann man die Haftung und die Zwischenhaftung einer Beschichtung testen. Dabei werden mit Hilfe eines Cuttermessers und einer [Schablone](#) jeweils 6 Schnitte Senkrecht und 6 Schnitte Waagrecht in die Beschichtung bis zum Untergrund geschnitten.



Die Schnittbreite ist abhängig von der [Schichtdicke](#) der Beschichtung.

- $< 60\mu\text{m}$  1mm Schnittabstand
- $60\mu\text{m} - 120\mu\text{m}$  2mm Schnittabstand
- $> 120\mu\text{m}$  3mm Schnittabstand

Nachdem man geschnitten hat wird ein genormtes Klebeband auf das Schnittgitter geklebt, angedrückt und Ruckartig wieder abgezogen.



Mit Hilfe der [Kennwerttabelle](#) nach DIN EN ISO 2409 kann man nun die Haftung bewerten.

Gitterschnitt-Kennwert	Beschreibung	Aussehen der Oberfläche im Bereich des Gitterschnittes, an der Abplatzen aufgetreten ist. (Beispiel für je 6 parallele Schnitte)
0	Die Schnittländer sind vollkommen glatt, keines der Quadrate des Gitters ist abgeplatzt.	
1	An den Schnittpunkten der Gitterlinien sind kleine Splitter der Beschichtung abgeplatzt. Abgeplatzte Fläche nicht wesentlich größer als 5% der Gitterschnittfläche.	
2	Die Beschichtung ist längs der Schnittländer und/oder an den Schnittpunkten der Gitterlinien abgeplatzt. Abgeplatzte Fläche deutlich größer als 5%, aber nicht wesentlich größer als 15% der Gitterschnittfläche.	
3	Die Beschichtung ist längs der Schnittländer teilweise oder ganz in breiten Streifen abgeplatzt, und/oder einige Quadrate sind ganz oder teilweise abgeplatzt. Eine Gitterschnittfläche, die deutlich größer als 15%, aber nicht wesentlich größer als 35% ist, ist betroffen.	
4	Die Beschichtung ist längs der Schnittländer in breiten Streifen abgeplatzt, und/oder einige Quadrate sind ganz oder teilweise abgeplatzt. Eine Gitterschnittfläche, die deutlich größer als 35%, aber nicht wesentlich größer als 65% ist, ist betroffen.	
5	Jedes Abplatzen, das nicht mehr als Gitterschnitt-Kennwert 4 eingestuft werden kann.	