



Rissbildung in Acrylfarben

Einleitung

Obwohl Acryl-Dichtmassen sehr gut überstreichbar sind mit lösungsmittelhaltigen (Alkyd) und wasserbasierte (Acryl) Farbsystemen bleibt es möglich dass die Farbschicht zu Rissbildung führt.

Mehrere Ursachen hierzu können sein:

Zu schnell Überstreichen von den Acryl Fugen

Bei zu schnell überstreichen der Acryl Fuge, wird nachher noch Wasser vom Dichtstoff verdunsten und wird die Fuge schrumpfen. Wegen diese Schrumpfung wird die Farbschicht etwas ausgedehnt und kann zu Rissbildung führen speziell wenn die Farbe wenig Elastisch ist.

Verformung von den Acrylfuge

Verwendung von verformbare Dichtungsmaterialien hat als Grund Bewegungen der Konstruktion aufnehmen zu können. Eine härtere und sprödere Farbschicht die auf die Fuge wird aufgetragen hat dieses Vermögen nicht, womit Bewegungen zu Rissbildung in die Farbschicht führen können. Im Allgemeinen ist dieses Problem bei Innenfugen nicht gross, weil diese Fugen wenig Bewegung ausgesetzt sind.

Empfindlichkeit von den verwendeten Farben für Rissbildung

Es hat sich herausgestellt das auch die Zusammensetzung der Farbe entscheidend sein kann, hinsichtlich Rissbildung. Spezial hochgefüllte Dispersionsfarben für Innen neigen zur Rissbildung auf plastisch/elastische Untergründen. Außenfarben und halbgänzende Innenfarben sind meistens nicht empfindlich für Rissbildung.

Anwendung bei zu niedrige Temperatur von den Untergrund

Eine andere Ursache für Rissbildung bei wasserbasierte Farbsystemen kann sein eine zu niedrige Oberflächentemperatur der Untergrund. Wasserbasierte Farbsystemen brauchen eine minimale Temperatur damit die Filmbildung der Farbe richtig verläuft. Diese Temperatur ist etwa +7°C.

Wird zum Beispiel eine Verglasungsfuge im Winter an die Innenseite überstrichen mit eine Dispersionsfarbe kann es sein dass die Oberflächentemperatur der Fuge gleich ist an die Außentemperatur und damit zu niedrig zur richtige Filmbildung der Farbe, obwohl die Innentemperatur an sich oberhalb von +7°C liegt.

Seifenreste.

Zum Schluss ist es zu empfehlen eventuelle Seifenresten von Glättemittel vor dem Überstreichen zu entfernen. Seifenresten können während der Aushärtung der Farbe negativ auf die Haftung einwirken und können zu Rissbildung der Farbe führen.

Garantie

Den Braven Sealants garantiert, dass seine Produkte, innerhalb der Haltbarkeit, mit der Spezifikation konform sind. Wir haften entsprechend unsere Verkaufs- Bedingungen. Für Folgeschäden haftet Den Braven Sealants unter keinen Umständen.

Haftung

Unsere Informationsblätter sind die Ergebnisse von unseren Tests und Erfahrung und sind von allgemeiner Art. Sie erhalten jedoch kein Haftung. Jeder Anwender ist verpflichtet, durch eigene Prüfungen sich zu überzeugen, ob das Material für die jeweilige Anwendung geeignet ist.