

Technische Kunden-Information

ISO-9001/14001-zertifiziert

Glanzläufer / «Schnecken Spuren» an Fassadenanstrichen



«Schnecken Spuren» auf Dispersions-Fassadenfarben



«Schnecken Spuren» auf Silikatfarben

«Schnecken Spuren» ist ein Phänomen, das praktisch nur bei Fassadenfarben auftreten kann. Und zwar immer dann, wenn eine erst relativ frisch beschichtete Fassade einer kurzzeitigen Feuchte- bzw. Nebel/-Tau- oder Regeneinwirkung ausgesetzt war.

Die Ursache kann wie folgt erklärt werden: Fassadenfarben enthalten immer einen geringen Anteil wasserlöslicher Bestandteile, wie z.B. Emulgatoren, Verdicker oder Netzmittel, die für Herstellung, Lagerstabilität und Verarbeitung notwendig sind. Bei der Trocknung einer frisch aufgetragenen Beschichtung werden diese Inhaltsstoffe, je nach Saugfähigkeit des betreffenden Untergrundes und den herrschenden Trocknungsbedingungen, teilweise vom Untergrund aufgenommen, gelangen aber zum Teil auch an die Oberfläche der Beschichtung. Regnet es nun kurz auf die Fassade (oder wird die Fassade nachts betaut), vor allem nach relativ kurzer Trocknungsdauer oder bei ungünstigen Witterungsbedingungen, so werden diese wasserlöslichen Bestandteile wieder gelöst und bleiben dann nach der Rücktrocknung als glänzende Stellen in Tropfen- oder Streifenform stehen.

Die Erfahrung hat gezeigt, dass die «Schnecken Spuren» durch mehrmaliges Beregnen abgespült werden. Die Beschichtung wird durch das Auswaschen der wasserlöslichen Anteile, die insgesamt nur in einer Menge von weniger als 2 %, bezogen auf das jeweilige Gesamtprodukt vorhanden sind, in seinen Qualitätseigenschaften nicht nachteilig verändert. Da die ursprüngliche Funktion der Additive nach dem Aufbringen des Beschichtungsmaterials erfüllt ist, ist ihr weiteres Verbleiben im Beschichtungsfilm auch nicht mehr erforderlich.

Es handelt sich bei «Schnecken Spuren» um eine temporäre Erscheinung, auch durch Abspritzen der betreffenden Fassade mit einem Wasserschlauch sofort und vollständig zum Verschwinden gebracht werden kann.