



# Sondermerkblatt Nr. 15

## Emulgatoren-Abläufe in Dispersionsanstrichen

Diese Erscheinung kann in bestimmten Fällen auftreten und Ärger verursachen. Wir möchten nachstehend einen informativen Überblick geben.

### Um was geht es?

In farbigen Fassadenanstrichen werden bei feuchter und kalter Witterung manchmal weissliche oder leicht glänzende Streifen (Ablaufspuren) sichtbar. Bei niedrigen Temperaturen oder sehr hoher Luftfeuchtigkeit können diese Abläufe ein starkes Ausmass annehmen. Diese Abläufe zeigen sich meist nur auf wenig oder nur teilweise beregneten Fassadenflächen; auf stark beregneten Flächen wird dieser Effekt fast nie sichtbar bzw. ist dann sehr schnell abgewaschen.

### Was ist die Ursache?

Viele Bindemittel enthalten geringe Mengen an sogenannten Emulgatoren und Stabilisatoren. Diese Hilfsmittel sind wasserlöslich und werden mit der Zeit vom Regen abgewaschen. In den weitaus meisten Fällen bemerkt man nichts davon. Vereinzelt können diese Emulgator-Spuren aber sichtbare Abläufe auf der Fläche bilden.

### Wann kann diese Erscheinung auftreten?

Auf weiss oder hell gestrichenen Flächen wird der ganze Vorgang weniger sichtbar. Emulgatorabläufe treten meistens nur auf stärker abgetönten Anstrichen in Erscheinung. Zum anderen sind fast nur Anstriche auf dichten, nicht saugenden Flächen, z. B. auf alten Dispersionsanstrichen, davon betroffen. Während auf saugenden Flächen ein grosser Teil der Feuchtigkeit vom Untergrund aufgenommen wird, muss auf dichten Flächen das Wasser restlos nach aussen verdunsten. Dadurch werden Filmbildung und Durchtrocknung von Dispersionen beträchtlich verzögert.

### Was kann der Maler tun, um vor solchen Überraschungen sicher zu sein?

Beim Einsatz von Dispersions- und Silikonharzfarben gibt es bei den entsprechenden, schlechten Witterungsverhältnissen keine Möglichkeit, das Risiko solcher Ablaufspuren mit Sicherheit auszuschalten. In diesem Fall sollte das Gerüst abgeplant und beheizt werden.

### Wie soll man sich in solchen Fällen verhalten?

Wie gesagt werden die Emulgatoren und Stabilisatoren mit der Zeit vom Regen abgewaschen. Deshalb verschwinden eventuelle Ablaufspuren im Laufe eines Jahres von ganz alleine.

### Was ist beim Überarbeiten zu beachten?

Wenn auf Flächen mit Emulgatorenläufer trotzdem eine direkte Überarbeitung erfolgen muss, so sind die Emulgatorenabläufe vorzunässen und nach kurzer Einwirkzeit restlos mit viel Wasser abzuwaschen. Danach ist eine Zwischenbeschichtung mit CapaGrund Universal auszuführen.

Diese Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer / Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerkgerecht zu prüfen. Bei einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Nänikon, Oktober 2015