



Fiche technique n° 15

Coulées d'émulsifiants dans les peintures à dispersion

Ce phénomène peut apparaître dans certains cas et provoquer des désagréments. Nous souhaitons donner ci-après quelques informations d'ordre général sur ce point.

De quoi s'agit-il?

Des bandes blanchâtres ou légèrement brillantes (traces de coulées) apparaissent quelquefois sur les peintures colorées pour façades par temps humide et froid. Lorsque les températures sont basses ou que l'humidité de l'air est très élevée, ces coulées peuvent prendre une proportion importante. Ces coulées n'apparaissent généralement que sur les façades faiblement ou partiellement exposées à la pluie; Sur des surfaces fortement exposées aux intempéries, cet effet n'est pratiquement jamais visible ou les traces sont lavées très rapidement.

Quelle en est la cause?

De nombreux liants contiennent de faibles quantités d'émulsifiants et de stabilisateurs. Ces agents auxiliaires sont solubles dans l'eau et lessivés au fil du temps par la pluie. Dans l'immense majorité des cas, ces phénomènes ne laissent pas de traces. Ces traces d'émulsifiants peuvent donner dans certains cas des coulées visibles à la surface.

Quand ce phénomène peut-il se produire?

Sur les surfaces peintes en blanc ou dans une teinte claire, l'ensemble du processus est moins visible. Les coulées d'émulsifiants n'apparaissent en règle générale que sur des peintures fortement dégradées. D'autre part, seules les peintures sur des surfaces imperméables, non absorbantes, p. ex. sur d'anciennes peintures à dispersion sont impactées par ce phénomène. Tandis que sur les surfaces absorbantes, une grande partie de l'humidité est absorbée par le support, l'eau doit entièrement s'évaporer vers l'extérieur sur les surfaces imperméables. De ce fait, la formation du film et le séchage complet sont considérablement allongés par les dispersions.

Que peut faire le peintre pour se mettre à l'abri de telles surprises?

Lors de l'utilisation de peintures à dispersion et à base de résine silicone, il n'y a aucune possibilité permettant d'éviter le risque d'apparition de ces traces dans les conditions météorologiques précitées. Dans ce cas, il convient de bâcher l'échafaudage et de chauffer.

Quelle est la conduite à tenir dans ces cas?

Comme cela a déjà été dit, les émulsifiants et les stabilisateurs sont lessivés au fil du temps par la pluie. C'est la raison pour laquelle d'éventuelles traces de coulées disparaissent d'elles-mêmes dans un délai d'un an.

Quelles sont les règles à observer lors des retouches?

S'il est nécessaire de procéder à une retouche directe sur des surfaces comportant des traces d'émulsifiants, il convient d'humidifier au préalable les coulées d'émulsifiants et de les laver ensuite avec beaucoup d'eau après une brève durée d'action. Ensuite, il convient d'exécuter une couche intermédiaire avec CapaGrund Universal.

La présente information a été rédigée en s'appuyant sur les dernières connaissances techniques et notre expérience. Compte tenu de la diversité des supports et des conditions se rapportant aux immeubles, l'acheteur/l'utilisateur n'est toutefois pas déchargé de son obligation de contrôler nos matériaux sous sa propre responsabilité, conformément aux usages de la profession, quant à leur adéquation pour la destination prévue, compte tenu des spécificités respectives des bâtiments. La présente édition perd sa validité dès la parution d'une nouvelle version.

Nänikon, octobre 2015