



Informazione tecnica

Colature lucide dovute all'erosione di reticolanti o addensanti

Le pitture a dispersione, le pitture siliconiche, le pitture al sol silicato e i relativi intonaci subito dopo l'applicazione sono relativamente sensibili all'effetto dell'acqua. Si parla di diluizione delle sostanze aggiunte o degli additivi e della relativa resistenza alla pioggia quando l'evaporazione dell'acqua è talmente progredita da impedire un eventuale rigonfiamento della pellicola.

Il fenomeno delle smagliature è ben noto e i nostri attuali test di laboratorio e le pubblicazioni specialistiche di settore indicano che le smagliature lucide si formano in prodotti di diverse aziende.

La formazione di smagliature viene descritta nelle pubblicazioni specialistiche come di seguito indicato (ad es. Horst Rusam; Anstriche und Beschichtungen im Bauwesen; Fraunhofer IRB Verlag):

„Le pitture per facciate a colori possono presentare, dopo la prima pioggia o formazione di condensa, strisce biancastre leggermente lucide (tracce di scorrimento). ... Le smagliature sono causate da additivi idrosolubili. Di solito le smagliature scompaiono entro alcuni mesi, infatti sono idrosolubili e quindi vengono dilavate dalla pioggia.“

Le moderne tonalità scure aggravano il problema, poiché da un lato le smagliature chiare risultano più visibili su facciate scure e dall'altro l'elevata concentrazione di pasta pigmentate favorisce la formazione delle smagliature.

Influenze dell'umidità

L'evaporazione dell'acqua ed il correlato progressivo processo di formazione della pellicola dipendono notevolmente dall'umidità relativa dell'aria e dalla temperatura dell'aria. In periodi con temperature elevate, ma anche basse, e soprattutto in presenza di pitture a dispersione, pitture siliconiche, pitture al sol silicato e dei relativi intonaci possono presentarsi sulla superficie agenti umettanti o addensanti, anche dopo diverse ore o giorni, in seguito a una riduzione della temperatura o a un aumento dell'umidità dell'aria. Come conseguenza appaiono strisce lucide e collose che in casi estremi possono presentare uno strato salino biancastro.



Difetti senza conseguenze dannose

Si consiglia di lasciare così la facciata poiché nell'arco di alcuni mesi, massimo un anno, queste colature vengono normalmente lavate via dalle piogge.

In caso di insufficiente esposizione alla pioggia (cornicione, lunghi periodi asciutti, basse precipitazioni, facciata non esposta alle intemperie) le tracce possono rimanere. Le colature possono normalmente essere rimosse con acqua. Questa operazione deve però essere eseguita dopo un sufficiente periodo di attesa e a essiccamento ultimato della pittura (eventualmente dopo diverse settimane o mesi in funzione del clima).

È pertanto meglio non intervenire ed attendere che le colature lucide scompaiano automaticamente dopo qualche mese o al più tardi un anno grazie all'azione degli agenti atmosferici.

Se le colature si formano prima della pellicola potranno esserci colature che né le piogge né la pulizia con acqua potrà rimuovere. In tal caso occorrerà procedere alla ritinteggiatura.

Per approfondire il tema consigliamo il libro (in tedesco) di Horst Rusam, *Anstriche und Beschichtungen im Bauwesen*, Fraunhofer IRB Verlag, capitolo 5.1.20 «Streifen- bzw. Läuferbildungen auf Dispersions-Fassadenbeschichtungen» oppure la scheda BFS n. 9, (in tedesco) *Beschichtungen auf mineralische und pastöse Aussenputze*, al punto 6.6 «Ausführung der Beschichtung», «Ablaufspuren».