

M

Baulexikon

Begriffe aus dem Innenausbau: Moderatoren, Lackschäden

www.BauFachForum.de

Wilfried Berger
Mehr zu diesem Thema
unter:

Probleme im Innenausbau
http://www.baufachforum.de/index.php?rub_id=3&det_id=388_1



Erstellt:	21.12.2014	18:58
Letzter Ausdruck:	21.12.2014	19:30

Denke immer daran!!!!

Im Bier von meinem Herrchen sind keine Moderatoren drin.

Aber:

Wenn Ihr Wasserlacke verarbeitet, solltet Ihr unbedingt beim Hersteller klarstellen, inwieweit diese Wasserlacke mit den Moderatoren für den Gebrauch von Parkettböden funktionsfähig sind.

Ergebnis:

Das Bier von meinem Herrchen ist nach dem deutschen Reinheitsgebot gebraut. Daher sind da auch keine Moderatoren drin.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Feststoffeinmengen in Wasserlacken, die die Statik des Lackes sicherstellen.

Der Autor:

Moderatoren:

Fehlerbeschreibung:

Was sind Moderatoren? Lacke mit Bindemittel sind Flüssigkeiten, die mit der Aushärtung eine Überlagerung in Plättchenform bilden. Das heißt, dass die Lacke in sich eine eigenständige Statik entwickeln und auch eigenständig stehen bleibt.

Bei Wasserlacken ist dies anderst gelagert. Wasserlacke sind nicht auf der Basis von Blättchen aufgebaut, sondern in Form von Wassermolekülen, die als Wassertropfen erkannt werden müssen. Also letztendlich die Kugelform des Lackes keine Statik aus Adhäsion und Kohäsion entwickeln kann. Daher müssen Wasserlacken Moderatoren eingebaut werden, die die Statik des Lackes sicherstellen.

Bild links: Hier sehen wir ein typisches Schadensbild an einem Ahorn Parkettboden aus den Moderatoren heraus. Meist bemerkt nach wenigen Wochen nach dem Gebrauch.

Das Material der Moderatoren:

Dazu schweigen sich die Hersteller aus. Meist allerdings bestehen die Moderatoren aus Zellulose-Fasern. Das heißt einfach umschrieben bestehen Sie aus kleinen Klopapier-Fasern. Diese Moderatoren bilden dabei die Statik des Wasserlacks. Zumindest beim Einkomponenten-Wasserlack. Also bilden die Moderatoren eine Art Baustahlgewebe wie bei der Betonverarbeitung. Nur nicht aus Stahl sondern aus Papierfasern.

Aber auch hier spielt uns die Natur wie so oft, ein Streich. Denn die Moderatoren legen sich nicht wie der Hersteller dies erwartet horizontal eingebettet in die Lackschicht ein. Die Moderatoren vielmehr haben den natürlichen Drang, sich senkrecht zum Lackauftrag zu stellen. Das heißt, dass diese Moderatoren senkrecht über die dünne Lackschicht nach oben über die Lackschicht an die Oberfläche dringen.

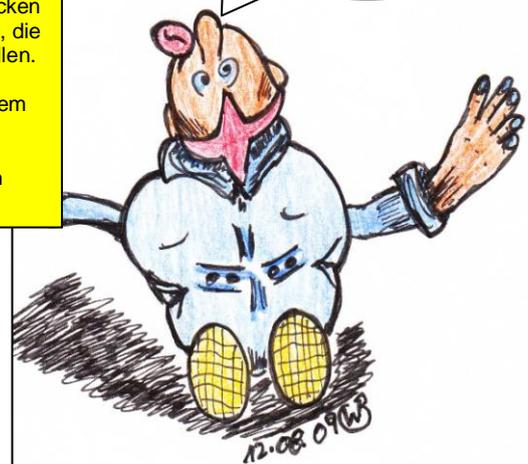
Bild rechts: Das Schadensbild von oben unter der 24 fachen Vergrößerung. Wir erkennen, dass immer im Zentrum des Schadens der Feststoff als Moderator erkannt werden kann. Somit der Schaden aus den Moderatoren ausgelöst wurde, die die Lackoberfläche als Feststoff durchdringen.



Mehr über Lack-filmenschlüsse:

Oh, „*Thierrysches Orakel*“ erklär mir den Begriff:

Moderatoren, Lackschäden



Wir bedanken uns bei der Firma Schreinerei Paul Holder für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder.
Paul Holder GmbH
Hardtgasse 8
72813 St. Johann-Upfingen
Mail: info@paul-holder.de
Home: www.paul-holder.de


PAUL HOLDER
MÖBEL + INNENAUSBAU

Quelle: Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2009
Begriffe aus dem Wissensnetz www.BauFachForum.de
Materialsammlung aus dem BauFachForum.
Quellen Siehe Baulexikon.

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de