



Denke immer daran!!!!

Jede Bewegung ist Energie-Verbrauch. Siehe Rubrik: > *Warum sollen wir Energie sparen* <?

Aber:

Große Haushaltsgeräte sind mit dem bunten > *Energie-Label (Energieverbrauchsetikett)* ausgestattet <. Dabei reicht die Skala von grün A (Energie sparend) bis G (sehr Energie intensiv). Kaufen Sie A-Geräte, benötigen sie wenig Energie. Kaufen Sie B-Geräte benötigen diese viel Energie.

Ergebnis:

Am Energie schonendsten ist für mich, bei > *Frauchen* < im Bett liegen zu dürfen. Sie sehen, Energie sparen kann auch Spaß machen und beruhigend wirken!

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

> *Haarrisse* < sind kleinste Risse in Materialien.

Entstehung herstellungsbedingt:

Einmal können diese Risse von der Herstellung herrühren. Dabei werden Materialien, die in flüssiger- und schleimiger Form eingebaut werden, mit einer zu schnellen Trocknung > *Haarrisse* < bilden. Gleichfalls finden wir diese Erscheinung bei Setzungen und/oder Bauteil-Bewegungen. Bei kontrollierten Bewegungen, wie beispielsweise > *Dehnfugen* <, werden diese Risse auf die Fuge übertragen. Diese Fuge ist dann eine > *Wartungsfuge* <. Bei unkontrollierten Bewegungen können diese > *Haarrisse* < einen Schaden darstellen. So auch bei Hagelschäden.



Bild 1:

> *Haarrisse* < aus der Herstellung an einem Putz. Der Putz, bzw. der Farbanstrich, wurde durch zu schnelle Trocknung rissig. Ein Schaden, der bereits mit dem Einbau eingebaut wurde. Hier sollte ein erneuter Farbauftrag die Lösung darstellen.

Bild 2:

Mikroskopisch vergrößert - Hagelschäden. Wir erkennen, dass auch manuelle Einschläge von Hagel > *Haarrisse* < produzieren.

Die Gefahr:

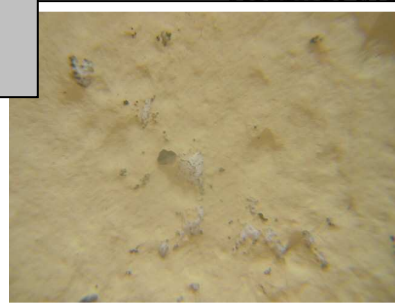
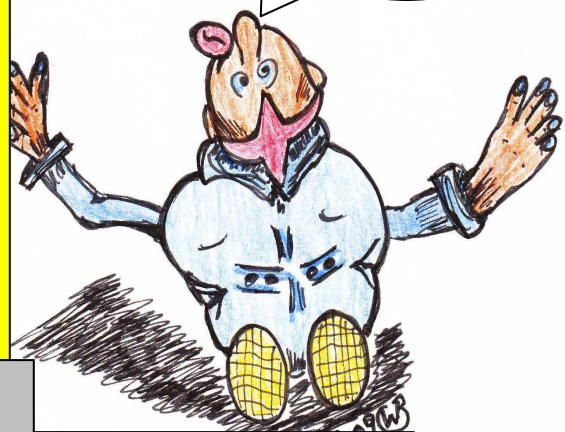
> *Haarrisse* < nehmen - im Gegensatz zu großen Rissen - kapillar Feuchtigkeit auf. Dabei wird die Feuchtigkeit nicht mehr rück getrocknet und Schäden entstehen.

Merke:

Der Haarriss ist wesentlich gefährlicher, als der > *klaffende Riss* <. > *klaffende Risse* < trocknen aus. > *Haarrisse* < speichern Wasser.

Oh, „*Thierrysches Orakel*!“ Erklär mir den Begriff:

Haarrisse



Quelle: Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2009
Begriffe aus dem Wissensnetz www.baufachforum.de

Gutes Buch:

Lexikon Bauwesen; Ansgar Beuth; Martin Beuth; DVA Verlag
ISBN 3-421-03242-4.
3000 Tipps, Rund um den Haushalt; Lingen Verlag
>200 *geld-spar tipps*<, > *meine familie & ich* < books-Verlag,
München<, >Hubert Burda Medien<
Urteilsammlung >*baufachforum*<.

Wilfried Berger, Sachverständiger