

F

Baulexikon

Begriffe aus dem Bauwesen: Frühbeständigkeit

www.BauFachForum.de

Wilfried Berger
Mehr zu diesem Thema
unter:
Probleme im Bauwesen
<http://baufachforum.de/shop/>



Erstellt:	07.08.2014	10:32
Letzter Ausdruck:	09.08.2014	08:34

Denke immer daran!!!!

Wer so zur Ruhe kommt, hat keine Frühbeständigkeit zu befürchten.

Aber:

Wenn Ihr aber Fugen fertigt, bei denen Ihr spritzbare Dichtstoffe verwendet, ist die Frühbeständigkeit entscheidend für die Flankenhaftung des Dichtstoffes.

Ergebnis:

Bei mir ist das sicherlich mehr eine Frühjahrsmüdigkeit.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Fugen, die mit spritzbaren Dichtstoffen gefertigt werden, ist die Frühbeständigkeit der Trocknung eine entscheidende Grundlage der Flankenhaftung. Dabei spielt der Zeitfaktor eine wesentliche Rolle.



Wer prüft den Adhäsionsverlust?

Unter 4.4 Überwachung

Bei der Regelüberwachung sind zu prüfen:

- Volumenveränderung (Tabelle 3, Zeile 1).
- Das Haft- und Dehnungsverhalten, Bestimmung der Zugfestigkeit unter Vorspannung (Tabelle 3, Zeile 2).
- Das Haft- und Dehnverhalten, Bestimmung der Zugfestigkeit bei 23 ° C und - 20 ° C (Tabelle 3, Zeile 3).
- Das Rückstellvermögen (Tabelle 3, Zeile 4).

Bei Firmen, die nach DIN EN ISO 9000 zertifiziert sind, erfolgen die Regelüberwachungen ausschließlich von DIN 18200, nur einmal im Jahr. Das Bild rechts zeigt gerade auf, wie beim Verfugen von Fensterfugen die Frühbeständigkeit entscheidend ist.

Der Autor:

Grundlegend ist es sehr schwierig eine Funktionsfuge aus spritzbaren Dichtstoffen zu schaffen. Das liegt daran, dass die spritzbare Dichtstoffuge von chemischen Produkten abhängig ist. Das heißt, dass das ausgehärtete Produkt letztendlich aus der Dehnbewegung, bzw. der Baudynamik nur das halten kann, was die Chemiker einstellen.

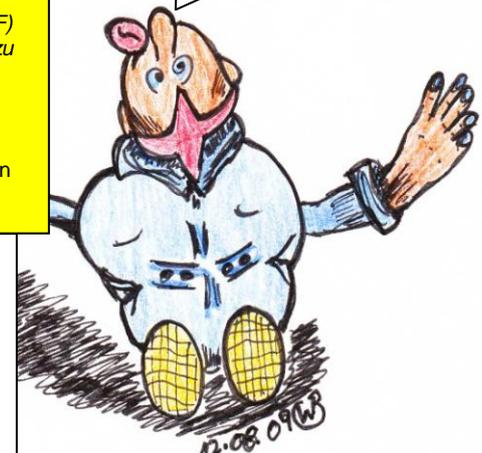
DIN 18340 - Abdichtungen von Außenwandfugen ...

Unter 4.2.3 Frühbeständigkeit Dichtstoffe mit der Bezeichnung früh beständig (F) dürfen bei der Prüfung 4.3.8.6 und im Vergleich zu einem Probekörper aus 4.8.3.5 nicht ausgewaschen sein, keine Adhäsionsverluste aufweisen und keine vermehrte Blasenbildung zeigen. Das Bild links zeigt ein Prüfstand von spritzbaren Dichtstoffen.



Oh, „Thierrysches Orakel“ erklär mir den Begriff:

Frühbeständigkeit



Wir bedanken uns bei der Firma Massiv Holz Mauer für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder.

MHM Massiv Holz Mauer
Entwicklungsgesellschaft GmbH
Auf der Geigerhalde 41
D-87459 Pfronten – Weißbach
r.koenig@massivhausmauer.de
www.massivholzmauer.de



Mehr über den Feldversuch von spritzbaren Dichtstoffen:

<http://www.baufachforum.de/index.php?Feldversuch-mit-spritzbarem-Dichtstoff>

Quelle: Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2009
Begriffe aus dem Wissensnetz www.BauFachForum.de
Materialsammlung aus dem [BauFachForum](http://www.BauFachForum.de).
Quellen Siehe Baulexikon.

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de