

A

Baulexikon

Begriffe aus dem Bauwesen: Anhydrid Anhydridestrich

www.BauFachForum.de

Wilfried Berger
Mehr zu diesem Thema
unter:
Probleme im Bauwesen
Mehr über Innenausbau im BauFachForum



Erstellt:	28.03.2015	18:44
Letzter Ausdruck:	28.03.2015	19:36

Denke immer daran!!!!

Mein Schaffell ist chemiefrei. Eigens ein Floh verirrt sich ab und an hier her.

Aber:

Wenn Ihr Produkte mit Anhydrid verarbeitet müsst Ihr wissen, dass die Austrocknung kein physikalischer Vorgang ist, sondern ein chemischer.

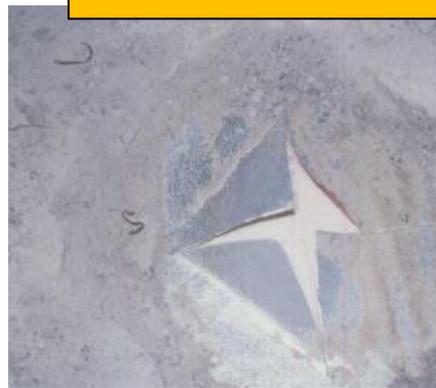
Ergebnis:

So ein Quatsch. In meinen ganzen 6 Jahren hat mich noch kein Floh auf meinem Schaffell besucht. Es kommen immer nur lästige Fliegen.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Bauteile, die sich aus einer chemischen Reaktion der Aushärtung mit Anhydridbinder zu einem anderen Baustoff entwickeln.



Der Autor:

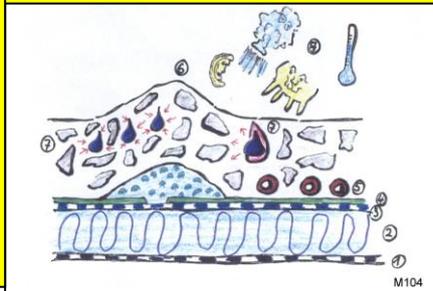
Der Begriff Anhydrid kommt aus dem Griechischen und verkörpert an(h)ydros = wasserlos. Verstanden wird dabei eine chemische Verbindung aus einer Säure oder Base, der Wasser entzogen wird. Dabei haben wir es jetzt mit einer Vielzahl von chemischen Anhydrid-Verbindungen zu tun.

Wo setzen wir die Verbindung im Bauwesen ein?

Immer dort, wo wir Produkte mit Wasser anrühren müssen und das Wasser schnellst möglich aus den Bauteilen verschwinden sollte. Beispielsweise bei **Anhydrid-Estrichen**. Dort werden als Zutat in die Mischung Anteile von Anhydridbinder (AB) eingemengt. Der Anhydridbinder mit einer Körnung von 8 mm, bringt jetzt die Mischung in eine

chemische Reaktion. Das heißt, dass jedes Wassermolekül als Kristall im Estrich über Gipsbildung gebunden wird.

Bild links: Hier sehen wir einen Schaden aus der Reaktion vom Anhydridestrich in der Reaktion zu einer Alubeschichtung der Dämmung.



Wo ist der Vorteil?

Der Anhydridestrich (AE) oder Calciumsulfatestrich (CA) kann nach bereits 2 Tagen begangen und weiterverarbeitet werden. Allerdings ist er im direkten Vergleich zu einem Zementestrich mit geringerer Belastung ausgelegt.

Und, was sich chemisch zu Kristallen bildet, kann sich auch aus **Reduktion** nach Jahren wieder lösen. So können Anhydridestrich-Schäden auch noch nach ca. 5 Jahren gebrauch auftreten.

Da sich in der Aushärtung Gips bindet, sind diese Estriche nicht geeignet in Nasszellen und Bädern.

Bild rechts: Die Skizze zeigt wie solche Fehlreaktionen mit anderen Bauteilen wie beispielsweise Alu entstehen. Im Untergrund bilden sich Dämpfe und bringen den Estrich zu kraterhaften Beulen beim Austrocknen.

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

Anhydrid Anhydridestrich



Ihr Partner für Fenster am Bodensee:

Wir bedanken uns bei der Firma Bauer, der Fensterbauer für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder.
Fenster Bauer
Der Fensterbauer
Brunnenweg 5
D-88079 Kressbronn
Tel.: 07543 – 88 58
Mail.: info@derfensterbauer.de
Home: www.derfensterbauer.de

Mehr über Anhydridestrich Schäden:

Quelle: Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2015
Begriffe aus dem Wissensnetz www.BauFachForum.de
Materialsammlung aus dem BauFachForum.
Quellen Siehe Baulexikon.

DER FENSTER BAUER
Fenster Bauer
Brunnenweg 5
88079 Kressbronn
Tel. 07543 / 88 58
info@derfensterbauer.de • www.derfensterbauer.de

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de