

P

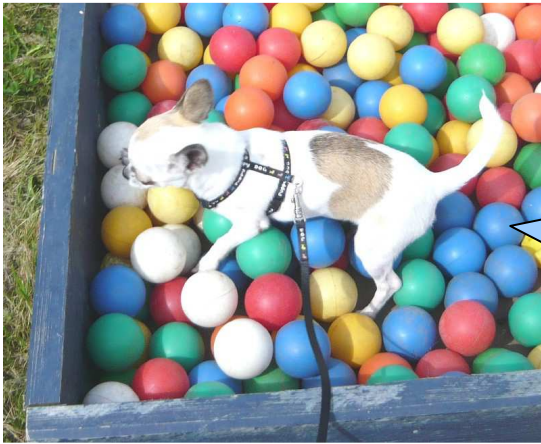
Baulexikon

Begriffe aus dem Innenausbau:
PUR-Schaum

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:	08.04.2014	15:52
Letzter Ausdruck:	08.04.2014	19:02

Denke immer daran!!!!

Ob meine Kunststoffkugeln wohl aus PUR oder PIR sind?

Aber:

Beide sind wohl aus Polyurethan als Grundbasis, aber in Form von Flaschenschäumen doch mit erheblichen Qualitätsunterschieden versehen.

Ergebnis:

Mir eigentlich egal. Es macht einfach nur Spaß.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Hochleistungsdämmstoff aus Polyurethan-Hartschaum.



Der Autor:

Kaum eine Industrie kommt ohne PUR-Schäume aus. Die bahnbrechende Erfindung aus den 1930 er Jahren wird heute auch in unserem Bauwesen verwendet. Hauptsächlich werden PUR-Schäume in Tuben abgefüllt und für Fensteranschlüsse verwendet. PUR-Schäume sind duroplastische, unmelzbare Kunststoffe die aus flüssigen Ausgangsstoffen hergestellt werden. Auf diese Basis werden jetzt Dämmstoffe hergestellt. Oftmals wird der Begriff PUR auch mit PIR verwendet, was allerdings nicht richtig ist. Dazu mehr im nachfolgenden Link.

Das Bild links zeigt ein PU-Ortschaum als feste Hartschaumplatte.

Der Vorteil:

Grundlegend ist, dass Pur-Schäume bis zu 60 % besser dämmen wie herkömmliche Dämmstoffe wie Glas-und Steinwolle liefern. Auch haben hierbei Kork und irgendwelche biologischen Faserdämmstoffe keine Möglichkeit an diese Dämmleistung heranzukommen.

Grundbasis ist dabei MDI und Polyol, die im Verhältnis zu den Molekülmassen umgesetzt werden.

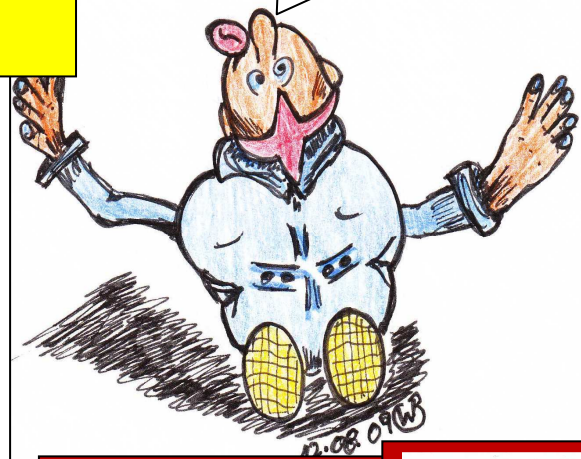
Entscheidend sind dann die Treibmittel ob diese aus Pentan oder CO₂ oder HFKW bestehen. Zu beachten bleibt, dass in der Verwendung PUR-Schäume nicht der Gefahrenklasse 0 (GK0) nach DIN 68800-2 (Holzschutz) eingestuft werden können. Somit bei Zwischensparrendämmungen nach DIN 4108-10 aus PUR- oder PIR- Dämmstoffen ein chemischer Holzschutz notwendig wäre.

Bild rechts zeigt ein handelsüblicher Bauschaum aus der Tube.



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

PUR-Schaum



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



Mehr über PIR-Schaum:

http://www.baufachforum.de/data/unit_files/540/PIR_Schaum.pdf

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