



FUNKTIONSWERKSTOFFE AUS POLYURETHAN lassen sich ähnlich wie Holzwerkstoffe vielseitig für Do-it-yourself-Projekte einsetzen, sogar im Feuchtraum- und Außenbereich. Foto: DJD/puren

Vom Dämmstoffrest zum Kreativbaustoff

WEITERVERWENDUNG: Clever bauen und basteln mit Upcyclingmaterial

Wer sein Haus energetisch auf Vordermann bringen will, kommt an einer Wärmedämmung nicht vorbei. Dabei fallen sowohl bei der Produktion als auch auf der Baustelle zwangsläufig Materialreste an – doch was passiert mit diesen?

Die gute Nachricht: In vielen Fällen werden sie nicht einfach entsorgt, sondern sinnvoll wiederverwertet. Beim Hochleistungsdämmstoff Polyurethan-Hartschaum (PU) gehen manche Hersteller sogar noch einen

Schritt weiter: Die Reste werden nicht nur wiederverwertet, sondern in einem Upcycling-Prozess zu einem hochwertigen Funktionswerkstoff veredelt.

Upcycling-Produkt mit vielen Möglichkeiten

Dieser Werkstoff, der unter der Bezeichnung purenit gehandelt wird, besitzt eine ähnliche Festigkeit wie viele Holzwerkstoffe, zum Beispiel die mitteldichte Faserplatte (MDF) oder die hochdichte Faserplatte (HDF). Mit diesen Materialien teilt

der Funktionswerkstoff auch die Verarbeitungsmöglichkeiten – er lässt sich sägen, bohren, fräsen, schleifen, verschrauben, kleben und lackieren. Zugleich ist der Werkstoff alterungs- und fäulnisbeständig, formstabil und feuchtigkeitsresistent. Damit eröffnen sich nicht nur in der professionellen Bauwelt, sondern auch im privaten Bereich zahlreiche Einsatzmöglichkeiten. Unter www.purenit.de finden Interessierte weitere Ideen und Informationen.

Praktisch am Bau – clever im Alltag

Dank seiner Wärmedämmwerte und seines geringen Gewichts eignet sich der Werkstoff hervorragend für Anwendungen wie Fassadenkonstruktionen, Attikaelemente auf Flachdächern oder Bauteile rund um Fenster. In solchen Anschlussbereichen lassen sich Wärmebrücken vermeiden, die bei modern gedämmten Gebäuden nicht mehr vorkommen sollten. Anders als viele Holzwerkstoffe trocknet das Material problemlos Feuch-

tigkeit, Wind und Wetter. Und auch beim Innenausbau kommen seine Vorteile zum Tragen, etwa als Basiswerkstoff für Raumteiler oder Ausgangsmaterial für Türen.

Kreativ im DIY-Bereich mit neuem Funktionswerkstoff

Auch für Hobby-Handwerker eröffnet sich mit dem Funktionswerkstoff ein breites Feld an Möglichkeiten: Ob wetterfeste Hundehütte, Vogelhäuschen oder dekorative Gartenfiguren – die selbst gemachten Kreativprojekte halten den Belastungen im Freien stand.

Und auch in feuchten Räumen wie Waschküche oder Keller bleiben beispielsweise Werkbänke oder Aufbewahrungsboxen Marke Eigenbau stabil. Für die individuelle Note lassen sich die Oberflächen bunt lackieren, besprühen oder künstlerisch gestalten. So entstehen langlebige Einzelstücke, die viele Jahre Freude bereiten. Und am Ende der Nutzung kann das Material erneut in den Werkstoff-Kreislauf einfließen und recycelt werden.

DJD



*Fliesen
Fritzsche*

Thomas Fritzsche

– Fliesenlegermeister –

Dorfring 19

OT Pähnitz/04603 Windischleuba

Telefon 0 34 47/89 17 62

Mobil 0173/5 75 36 23

www.fliesenfritzsche.de

Fliesen-Fritzsche@t-online.de

**Wir können
auch XXL**

Keine Fuge im Duschbereich, aber trotzdem gefliest, mit XXL-Fliesengrößen bis 1,5 x 3,0 m (individuell angepasst) möglich, nicht nur im neuen, auch im bestehenden Bad.

Wir beraten Sie gern!



BAUER
OBJEKTSANIERUNG

Gebäudesanierung · Innenausbau · Fassadengestaltung

Putz- und Maurerarbeiten

Fliesenleger- und Trockenbauarbeiten

Am Waldschlößchen 16 · 04610 Meuselwitz

Sven Bauer · Maurer- und Betonbaumeister

Funk 0163 39 11 219 · Tel. 03448 75 35 03

www.bauer-objektsanierung.de

E-Mail info@bauer-objektsanierung.de

winter
Heizung • Sanitär

www.jenswintergmbh.de

Paditzer Str. 8/10 Tel./Fax (0 34 47) 50 10 77
04600 Altenburg jenswintergmbh@t-online.de