

Bestandssanierung im Krankenhaus

Universal Medical Center (UMC) entscheidet sich für über 4.000 qm Bioboden

Die Standards in medizinischen Einrichtungen in den Niederlanden gelten europaweit als vorbildlich, vielfach als wegweisend. Das University Medical Center (UMC) in Utrecht ist eines von acht dieser modernen Universitäts-Gesundheits-Zentren. Mit über 1.000 Betten und mehr als 11.000 MitarbeiterInnen in Forschung, Lehre, medizinischer Versorgung und Pflege ist es zugleich eine der bedeutendsten Einrichtungen der Niederlande.



University Medical Center in Utrecht (NL): Die Klinik und Forschungseinrichtung wurde im Zuge einer Renovierungsmaßnahme mit 4.100 qm Bioboden PURLINE von wineo ausgestattet. Der aus nachwachsenden Rohstoffen (Rizinusöl und Kreide) hergestellte Bioboden ist dauerelastisch, extrem strapazierfähig (NK 43) und pflegeleicht.

Das in vielen Fachbereichen (u. a. Kinderheilkunde, Krebsforschung, Immunologie) renommierte, national und international gut vernetzte UMC wurde Mitte 2015 umfassend renoviert und neu ausgestattet. Vom digitalen Patienten-Leitsystem für Notfallambulanz und Katastrophenschutzversorgung mit unmittelbarer Dringlichkeitseinstufung über die Erneuerung des gesamten Interieurs bis hin zur

grundlegenden Umrüstung auf einen ökologischen, langlebigen und dauerelastischen Boden aus Bio-Polyurethan.

Der Bioboden PURLINE von wineo wird aus natürlichen und nachwachsenden Rohstoffen, wie Rizinusöl und Kreide hergestellt und hat den hauseigenen Architekten überzeugt: PURLINE erfüllt nicht nur die hohen Anforderungen in Bezug auf Hygiene bzw. die einwandfreie Desinfizierbarkeit sondern auch wirtschaftliche Anforderungen sowie enorme Widerstandsfähigkeit gegen mechanischen Belastungen oder Einwirkungen von chemischen Substanzen und aggressiven Flüssigkeiten.



Angenehme Raumakustik für Flure und Gänge: Der Bio-Polyurethanboden mit 2,5 mm Produktstärke ist frei von Chlor, Weichmachern und Lösungsmitteln und besonders hygienisch, chemikalienbeständig, rutschhemmend(R9) und leise. Foto: PURLINE Rollenware im Design Light Grey.

Im UMC wurden in Räumen mit hoher Publikumsfrequenz und langer Aufenthaltsdauer wie z. B. dem Zentralrestaurant im UMC, dem Restaurant im Kinderkrankenhaus, in den Verwaltungsräumen, der Abteilung Krankenpflege sowie in der psychiatrischen Abteilung, insgesamt 4.100 qm des Biobodens in modernen Holz- und Uni-Designs verlegt und vollflächig verklebt.

Ökologisch, Sicher, sanierungsfreundlich

Der Bioboden leistet einen signifikanten Beitrag zu angenehmer Raumakustik und belastungsfreier Raumluft in der Klinik, er ist nahezu emissionsfrei, geruchsneutral, enorm belastbar (NK 43) und pflegeleicht. Mit nur 2,5 mm Produktaufbau ist dieser Bodenbelag enorm sanierungsfreundlich.

Der Hersteller Windmüller verzichtet bei der Produktion seines Bio-Polyurethanbodens vollständig auf die Verwendung von Chlor, Lösungsmitteln und Weichmachern. Zudem ist PURLINE im Brandfall sicher: Fluchtwege bleiben durch die geringe Qualmbildung sichtbar und es entstehen keine toxischen Gase. Sehr angenehm wirkt sich der wineo Bioboden aufgrund seiner Elastizität und seines Gewichtes auf die Raumakustik und den „Begeh-Komfort“ aus.



Ausgezeichnet: PURLINE ist international 7-fach ausgezeichnet und 8-fach zertifiziert. Der schad-stofffreie Bio-Polyurethanboden trägt u. a. die Umweltsiegel Blauer Engel, EPD, GreenGuard Gold-Label, TÜV-Profi-Cert und A+.

Werkstoff aus der Gerätemedizin als Fußbodenmaterial

Polyurethan wird in medizinischen Einrichtungen und Laboren wegen seiner herausragenden Eigenschaften eingesetzt. Das hochbelastbare, antimikrobielle Material wird für Katheter, Ernährungssonden, Versorgungsschläuche bis hin zu OP-Schuhen verwendet. Bei Windmüller hat man daraus einen Fußboden entwickelt; ist bei der Entwicklung aber gleich noch einen Schritt weiter gegangen und hat die üblicherweise verwendeten fossilen Rohstoffe durch nachwachsende ersetzt. Damit bietet wineo weltweit den ersten Bioboden, der von der Herstellung bis zur Pflege durchgängig

ökologisch und deshalb über den gesamten Lebensdauerzyklus nachhaltig und wirtschaftlich ist.



Hohe Flexibilität bei wechselnder Möblierung: PURLINE weist ein Rückstellverhalten von nahezu 100 Prozent auf. D. h., wechselnde Möblierungen sind problemlos möglich, da bei diesem Bioboden keine dauerhaften Eindruckspuren entstehen können. Foto: Klinik-Restaurant - ausgestattet mit PURLINE Planken im Format 1500 x 250 mm im natürlichen Holzdesign Calistoga Cream

Im Rahmen einer durchgeführten Lebensdauer-Kosten-Analyse (lt. Studie des Pfiff-Instituts) können mit dem Bioboden nachweislich Einsparungen hochgerechnet auf die Lebensdauer von 20 Jahren von bis zu 30 Prozent - im Vergleich zu herkömmlichen, elastischen Böden - durch deutlich weniger Verbrauch an Wasser und Pflegemitteln sowie Zeitersparnis für den täglichen Pflegeaufwand erzielt werden.



Ästhetische Farbharmonie: Hier korrespondiert das PURLINE-Design „Sinai Sand“ mit den Pastelltönen des Mobiliars. Das Uni-Design hat eine leichte Chippung, die Oberfläche eine feine Perlstruktur. PURLINE ist unempfindlich und feuchtraumgeeignet.



Kontrastprogramm: PURLINE Planken (1500 x 250 mm) im Design „Calistoga Grey“ im Verwaltungs-bereich. Der warme Naturton und die authentische Holzstruktur nehmen dem Raum die „Härte“ des ansonsten vorherrschenden kalten Weißtones.

Hoch belastbar und verschleißfest

Als Duroplast bleibt PURLINE bei Wärmeeinwirkung (z.B. Sonneneinstrahlung) formstabil und widersteht auch mechanischen Einwirkungen durch Punktbelastungen, wie sie durch Möbelfüße schwere Gegenstände wie z. B. Schränke und Betten entstehen. Sein materialbedingte Rückstellverhalten bewirkt, dass keine dauerhaften Eindruckspuren auf der Oberfläche entstehen und sich Eindruckspuren nach kurzer Zeit zu nahezu 100% zurückbilden und die Bodenfläche auch nach Jahren der Nutzung wie neu aussieht.



Die Empfehlung des CFO - ökologisch, langlebig, kostensparend: Mit dauerhaften Kosteneinsparungen von bis zu 30 Prozent bei Wasser, Reinigungsmitteln und Zeitaufwand über den gesamten Produktlebenszyklus ist PURLINE auch im Kapitel Unterhalts-/Betriebskosten ein ökologischer wie ökonomischer Gewinn und eine Empfehlung jedes Chief Finance Officer's (CFO).
Bilder: Windmüller/wineo

Zertifiziert und ausgezeichnet

PURLINE von wineo ist ein vielfach ausgezeichnetes Produkt und wird in Deutschland produziert. Der Bioboden hat die bauaufsichtliche Zulassung des DIBT (Ü-Zeichen) und weist zahlreiche international anerkannte qualitäts- und emissionsrelevante Zertifizierungen auf wie z. B. das Umweltsiegel Blauer Engel, GreenGuard Gold, EPD auf und wurde von Architekten bereits 7-fach mit international bedeutenden Designpreisen ausgezeichnet.

Objekt-Kurztelegramm:

University Medical Center (UMC)

Ort: Utrecht (Niederlande)

Kapazität: über 1000 Betten

Mitarbeiter: ca. 11.000

www. umcutrecht.nl

Architekt: Herr J. P. van Driel
Hausarchitekt des UMC, Utrecht

Bauherr/Auftraggeber: UMC, Utrecht

Produktname: Bioboden PURLINE

Produktstärke: 2,5 mm

Plankenware im Holzdesign

Designs: Calistoga Cream und Calistoga Grey

Planken-Format: 1500 x 250 mm

Rollenware in Uni-Design

Farbtöne: Light Grey und Sinai Sand aus
der PURLINE Kollektion LEVANTE

Format: 2,0 x 20,0 m

Fläche gesamt: 4.100 qm / verlegt Mitte 2015

Verleger: Brouwer Projectinrichting B.V.
www.brouwerwoudenberg.nl

Verlegeart: vollflächige Verklebung bei Rollen- und
Plankenware

PURLINE-Vertrieb über:

Windmüller Flooring Products WFP GmbH

Nord-West-Ring 21

32832 Augustdorf

Tel.: + 49 (0) 52 37 / 609-0

Fax: +49 (0) 52 37 / 609-180

E-Mail: info@wineo.de

www.wineo.de