



Gemeinsam mit anderen starken Partnern aus dem In- und Ausland engagiert sich die AGPU in Deutschland seit über 25 Jahren für den zukunftsfähigen Werkstoff PVC. Die AGPU ist mit ihren rund 60 Mitgliedsunternehmen entlang der gesamten PVC-Wertschöpfungskette - vom Salz bis zum Recyclat - ein wichtiger Ansprechpartner für die Branche und die Öffentlichkeit. Sie bündelt das Wissen vieler Experten und fördert dessen Austausch. Als zuverlässiger Partner führt sie einen offenen Dialog mit Entscheidern aus Wirtschaft, Politik, Medien und NGOs und sorgt so für Transparenz und Vertrauen.

| | VINUL | UND HEALTHCARE | 4 | |
|----------------------|-----------|---|----|--|
| | ST VINUL? | 6 | | |
| | | NE | | |
| | GESAI | MTBETRIEBSKOSTEN | 10 | |
| | | IM GESUNDHEITSWESEN | | |
| | SPOT | Surface Fascination by Hornschuch | 13 | |
| | | Bodenbeläge | 14 | |
| | SPOT | DLW Bodenbeläge für alle Klinikbereiche | 15 | |
| | | Stoßdämpfend, sicher und komfortabel | 17 | |
| | | Schallschutz und Akustik | 18 | |
| | SPOT | Selbstbestimmtes Wohnen in gelebter Gemeinschaft | 19 | |
| | | Wegweisend | | |
| | | Wände | | |
| | | Vinyl-Spanndecken | | |
| | VINUI | LÄSST ARCHITEKTEN FREIE HAND | | |
| | | Der Mensch im Fokus | | |
| | SPOT | Amtico Designbeläge – die Wahl für Siloah | | |
| | | Ästhetik und Funktionalität gehen Hand in Hand | | |
| | | Beschilderung und Kennzeichnung | | |
| | | Bereichskennzeichnung | | |
| | | Der Weg zur richtigen Design-Lösung mit RENOLIT | | |
| | SPOT | Design vom Boden aus gedacht | | |
| | | Kunst | | |
| | | Ganzheitliches Denken nicht nur in der Medizin | | |
| | | Sie tanzen auf Vinyl! | | |
| PVC UND WEICHMACHER. | | | | |
| | | IND STABILISATOREN | | |
| | | IND RECYCLING Tarkett verzichtet auf problematische Substanzen | | |
| | | Bei Forbo zählt nicht nur die Optik | | |
| | | Vinyl in englischen Krankenhäusern | | |
| | | AGPU - Netzwerk. Wissen. Dialog. | | |
| | | Vinyl muss ein nachhaltiges Produkt sein | | |
| | 21-01 | vingi mass cirriacinianiges i rodaki seni | 7+ | |



Moderne Architektur hat sich zum Ziel gesetzt, dass Patienten, Angehörige und Mitarbeiter in Krankenhäusern der Zukunft die bestmögliche Behandlung und optimale Arbeitsbedingungen vorfinden. "Healing Architecture" ist ein Schlüsselbegriff beim Bau neuer Krankenhäuser. Dieses Konzept umfasst Aspekte wie Licht, Farbe, Kunst und Orientierung sowie Akustik und begrünte Erholungsbereiche. Wissenschaftler lassen keinen Zweifel daran, dass sich diese Elemente positiv auf den Behandlungsverlauf auswirken sowie das Arbeitsumfeld in den Einrichtungen verbessern. Vinul wird nicht nur in Krankenhäusern, sondern praktisch im gesamten Gesundheitswesen eingesetzt, so zum Beispiel in Laboren, Praxen, Tageskliniken und Pflegeeinrichtungen.

EINE IDEALE KOMBINATION

Healthcare und Vinyl ergänzen sich ideal. Der Werkstoff lässt Architekten freie Hand, weil seine Gestaltungsmöglichkeiten schier unerschöpflich sind. Dabei kann Vinyl auf unzählige Arten kombiniert werden. Das Material ist außerordentlich vielseitig, so dass sich Ästhetik und Funktionalität optimal miteinander verbinden. Z.B. im Hinblick auf neue Anforderungen, um Patienten und Angehörigen die Orientierung in neuen Krankenhäusern zu erleichtern. Möglich ist auch, zwischen verschiedenen Bereichen innerhalb einer Einrichtung zu unterscheiden und künstlerische Elemente in Bodenbeläge und Wandverkleidungen zu integrieren.

VINYLUND HEALTHCARE

VIELSEITIG, NACHHALTIG, SICHER

Die PVC-Branche hat aufgrund ihrer Fortschritte bei der nachhaltigen Entwicklung eine Neubewertung des Kunststoffs erreicht und die Glaubwürdigkeit als zuverlässiger Industriepartner unter Beweis gestellt. Der niedrige Energieverbrauch bei der Herstellung, neue Verarbeitungsverfahren, der sparsame Einsatz wertvoller Ressourcen, die Verwendung optimierter Rezepturen mit sicheren Zusatzstoffen und das seit Jahren erfolgreich umgesetzte Recycling gebrauchter PVC-Produkte sind nur einige Beispiele. Hierzu leisten die Ziele der freiwilligen Selbstverpflichtung der europäischen PVC-Branche VinylPlus einen wichtigen Beitrag.

Diese Broschüre beschreibt einige dieser Ergebnisse und zeigt, warum gerade im Healthcare-Bereich Vinyl-Produkte in unterschiedlichen Anwendungen besonders geschätzt werden. Die leichte Pflege von Bodenbelägen ist nicht nur aus hygienischen, sondern auch aus wirtschaftlichen Gründen entscheidend.



Ich hoffe, dass ich Ihnen als Architekt, Designer oder Entscheider mit diesem Buch Anregungen und Argumente zur nachhaltigen Verwendung von Vinyl-Produkten für zukünftige Projekte im Healthcare-Bereich geben kann.

Thomas Hülsmann Geschäftsführer AGPU Vinyl ist die gebräuchliche Bezeichnung für Polyvinylchlorid (PVC) - ein Kunststoff, der extrem vielseitig ist und hauptsächlich auf Salz und Öl basiert. Durch Zusatzstoffe wie Weichmacher, Stabilisatoren und Pigmente kann sein Eigenschaftsspektrum genau auf die Anwendungsanforderungen eingestellt werden. Er ist einer der am häufigsten verwendeten Kunststoffe mit einer Weltjahresproduktion von rund 40 Millionen Tonnen. In unserem Leben spielt PVC eine wichti-

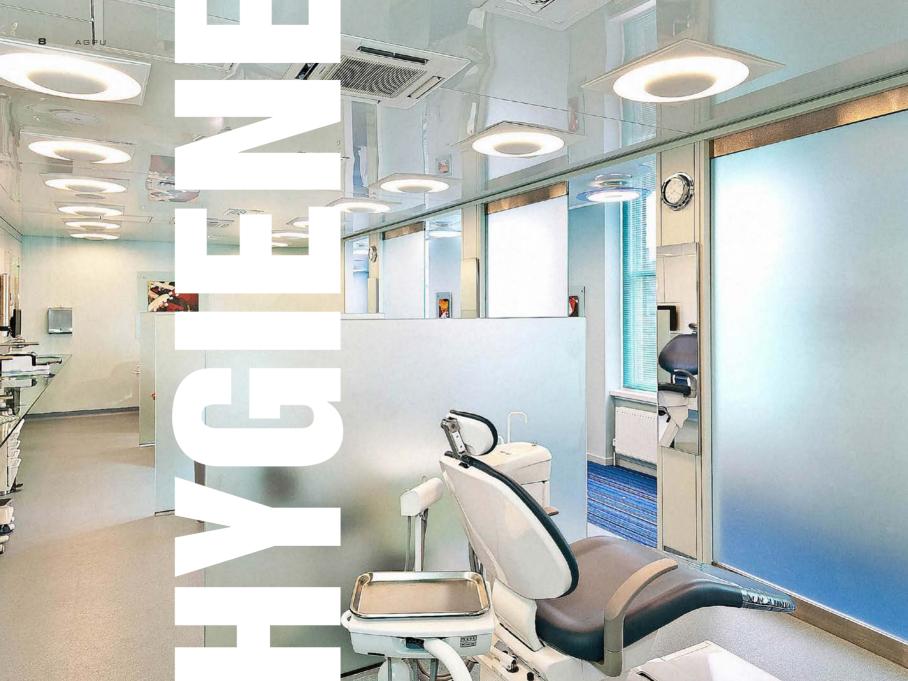
ge Rolle. Zum Beispiel, wenn Trinkwasser durch Druckrohrleitungen aus PVC transportiert wird oder PVC-Kanalrohre Abwasser zur Kläranlage leiten. Kunststofffenster und -türen sind marktführend und knapp die Hälfte der Medizinanwendungen in Krankenhäusern sind aus PVC.

In der Vergangenheit wurde PVC kritisch betrachtet. Die PVC-Branche ist dieser Kritik begegnet und hat auf Basis von Lebenszyklusanalysen eine Reihe von Initiativen gestartet mit dem Ziel, die Produktion, die Nutzung und nicht zuletzt das Recycling in eine nachhaltigere Richtung zu lenken.

Insbesondere die Bodenbelagshersteller haben erfolgreich daran gearbeitet, kontrovers diskutierte Phthalate zu ersetzen. Organisationen und Initiativen wie AGPU und VinylPlus wurden von der PVC-Branche ins Leben gerufen, um die nachhaltige Entwicklung von PVC zu fördern.







Hygiene ist in jedem Krankenhaus unerlässlich. Das Europäische Zentrum für Prävention und Kontrolle von Krankheiten (European Centre for Disease Prevention and Control) sieht in Infektionen aus dem klinischen Umfeld eine ernsthafte Bedrohung für die öffentliche Gesundheit. Demnach erkranken in der EU jährlich mehr als 4 Millionen Patienten an Infektionen durch Krankenhausaufenthalte, 37.000 davon enden tödlich. Aufgrund dieser Daten hat das Europäische Parlament im Herbst 2013 eine Kampagne mit Fokus auf Sauberkeit und Hygiene in Krankenhäusern und anderen klinischen Einrichtungen gestartet.

PVC-Produkte sind im Healthcare-Bereich bestens etabliert. Ihre hygienischen Eigenschaften sind unverzichtbar. Die glatte und schmutzabweisende Oberflächenstruktur dieser PVC-Produkte reduzieren das Risiko einer Ansammlung und Vermehrung von Bakterien deutlich.

Bodenbereiche in Krankenhäusern und Praxen können großflächig mit langen, breiten PVC-Belägen so ausgestattet werden, dass nur wenige Verschweißungen notwendig sind. Diese durchgängige Oberfläche sorgt



PVC-PRODUKTE SIND IM HEALTHCARE-BEREICH BESTENS ETABLIERT. IHRE HYGIENISCHEN EIGENSCHAFTEN SIND UNVERZICHTBAR.

dafür, dass keine Fugen entstehen in denen sich Schmutz, Bakterien und andere unerwünschte Organismen ansammeln können. Auch für Schimmel und Pilze bietet sich so kein Nährboden.

Vinyl-Bodenbeläge sind auch gegen die meisten chemischen Stoffe wie Desinfektionsmittel resistent und halten mechanischer Beanspruchung durch Rollsysteme von Betten und Service-Wagen stand.

Emissionsarme PVC-Produkte sorgen für ein gesundes Raumklima in Krankenhäusern und anderen Gebäuden.

REINIGUNG UND PFLEGE

Vinyl ist leichter zu reinigen als die meisten anderen Materialien. Der Kunststoff hat eine versiegelte, undurchlässige Oberfläche. Aufgrund seiner Flexibilität kann das Material leicht an Bodenablfüsse angeschlossen werden. Sockel- oder Fußleisten können direkt aus der PVC-Bahn geformt werden. Dies erleichtert die Reinigung. Es entstehen keine Fugen oder Risse, in denen sich Schmutz festsetzen kann. Selbst in stark frequentierten Bereichen von Krankenhäusern reicht die tägliche Reinigung der Vinylböden mit gängigen, umweltfreundlichen Reinigungsmitteln aus. Die leichte Reinigung reduziert die Unterhaltskosten und Umweltbelastungen und fördert so die nachhaltige Entwicklung.

Darüber hinaus weisen Vinyl-Bodenbeläge beste Verschleißeigenschaften auf, sie sind äußerst strapazierfähig, robust und langlebig.

Im seltenen Fall einer Beschädigung lässt sich diese effektiv und dauerhaft durch den Fachmann beheben, so dass die ursprünglichen Eigenschaften schnell wieder hergestellt sind.

GESAMTBETRIEBSKOSTEN



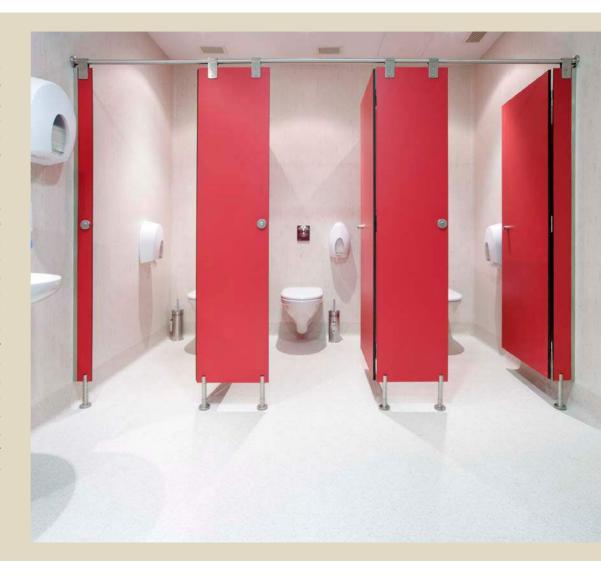
Im Jahr 2011 gab der europäische PVC-Herstellerverband (ECVM) eine unabhängige Untersuchung in Auftrag, um die gesamtwirtschaftlichen Aspekte bei der Nutzung von PVC als Baumaterial einschließlich Bodenbeläge zu analysieren. Der Begriff "Gesamtbetriebskosten" umfasst alle wirtschaftlichen Kosten während des gesamten Lebenszyklus eines Produktes. Dies umfasst Kosten für Anschaffung, Installation, Einsatz, Pflege, Reparatur und Austausch.

Insbesondere bei Bodenbelägen lohnt sich die Betrachtung der Gesamtkosten. Schließlich machen die Reinigungskosten in stark frequentierten Bereichen bis zu 92 Prozent der Gesamtbetriebskosten aus. Die Reinigungskosten sind besonders gering, wenn Materialien ausgewählt werden, die leicht zu reinigen und zu pflegen sind.

Die Untersuchung wurde von Althesys Strategic Consultants erstellt. Dabei ergab die vergleichende Wirtschaftlichkeitsanalyse, dass neuere Generationen von PVC-Produkten eine Reihe von wirtschaftlichen Vorteilen bieten – insbesondere in Bezug auf die Gesamtbetriebskosten.

Eine vom Västra Nylands Krankenhaus durchgeführte Lebenszykluskostenanalyse zeigte, dass die finnische Gesundheitseinrichtung 65.000 € pro Jahr bei der Reinigung einsparen kann. Das Krankenhaus wählte einen hochwertigen Vinyl-Bodenbelag, der kein Polieren erfordert. Berechnet auf einen Lebenszyklus von 24 Jahren summierten sich die Einsparungen allein bei der Reinigung auf 1,6 Millionen €. Auch die Umwelt profitiert, da das Krankenhaus in den 24 Jahren 58.320 Liter Wasser, 17.136 Liter chemische Reinigungsmittel und 16.944 kWh Strom einsparen wird. Dabei gibt es einen klaren Zusammenhang zwischen der Höhe der Einsparungen und der Qualität des gewählten Belags.

(Quelle: Tarkett)



In jedem Krankenhaus bestehen knapp die Hälfte der eingesetzten medizinischen Anwendungen aus PVC. So wie beispielsweise Schläuche, Urin-, Blut- und Transfusionsbeutel. Darüber hinaus werden PVC-Folien oft auch für Arbeitsflächen und andere Oberflächen verwendet, da sie langlebig und hygienisch sind, nur minimale Pflege brauchen und bei den Gestaltungsmöglichkeiten kaum Grenzen setzen.



BODENBELÄGE AUS VINYL SIND VOR ALLEM ROBUST UND LANGLEBIG. FLURE UND ANDERE BEREICHE, DIE BESONDERS HÄUFIG UND STARK BEANSPRUCHT WERDEN, KÖNNEN MIT EXTREM WIDERSTANDSFÄHIGEN BODENBELÄGEN AUSGESTATTET WERDEN.

IM GESUNDHEITSWESEN







SURFACE FASCINATION BY HORNSCHUCH

Der weltweit agierende Spezialist für die Gestaltung von Oberflächen mit Folien und Kunstleder vertreibt unter der Marke skai® Polsterbezugsstoffe mit hervorragenden Produkteigenschaften für den Einsatz in Krankenhäusern, Kliniken, Alten- und Pflegeheimen. Hier, aber auch in anderen Objektbereichen, bei denen eine besonders pflegeleichte Oberfläche in Kombination mit höchster Flammschutzausstattung (B1) gefordert ist, bietet skai® Parotaga NF die ideale Lösung. Den hochwertigen Polsterbezugsstoff schmückt eine klassische Kalbsledernarbe, die mit ihrer naturgetreuen Optik nicht von Echtleder zu unterscheiden ist. Bei den Produkteigenschaften setzt das Material Maßstäbe: Es ist langlebig, lichtecht, hoch abriebfest, reißfest und sehr pflegeleicht. Selbst problematische Flüssigkeiten wie Blut oder Urin können ihm nichts abhaben. Vor allem aber - und das ist für den Klinikeinsatz entscheidend - ist die Oberfläche desinfektionsmittelbeständig.



Erste Wahl für den klinischen Bereich: Schwerentflammbar und desinfektionsmittelbeständig ist skai® Parotega NF in 28 attraktiven Farben erhältlich.



DLW BODENBELÄGE FÜR ALLE KLINIKBEREICHE

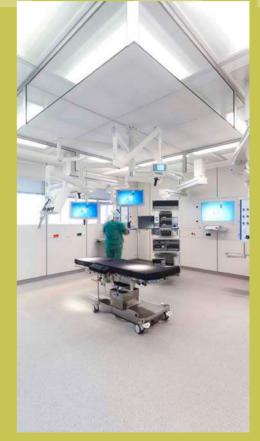
LEISTLINGSSTARKES VINUL IM OP

In Stuttgart wurden die Frauen- und die Kinderklinik, das Olgahospital, baulich zusammengeführt: Fast 30.000 m² umfasst das neue Gebäudeensemble von der Arbeitsgemeinschaft HPP Hentrich-Petschnigg und Sorg und Frosch Planungs GmbH. Auf einem Sockelbau sind sechs Pavillons mit Lichthöfen angeordnet, die helle und moderne Innenarchitektur vereint eine farbenfrohe und kindgerechte Gestaltung mit höchster Funktionalität. So ist etwa in den Operationssälen ein technisch anspruchsvoller, ableitfähiger Belag gefragt: DLW Vinul "Pastell Conductive" garantiert einen Durchgangswiderstand nach EN 1081 von max. 106 Ohm und ist daher bestens geeignet für medizinische Bereiche und Operationsräume. Die warmen Weiß- und Grautöne harmonieren mit dem Farbkonzept der Klinik, optisch markant ist die Musterung von Pastell Conductive durch ihre schwarz umrandeten Chips. Der Belag ist zudem äußerst robust und hygienisch, denn er lässt sich fugenlos verschweißen.

Farblich passend gibt es zur "Pastell Conductive" und dem nicht ableitfähigen Pendants "Pastell" und "Favorite" auch einen besonders rutschfesten Belag, "Favorite R10", beispielsweise für Sanitärräume und Teeküchen, sowie "Favorite Acoustic", die für eine Trittschallminderung von 17 dB sorgt. Mit der DLW Vinul Kollektion "Mix & Match" lassen sich in einem Objekt alle Bereiche mit speziellen Anforderungen in einer einheitlichen Bodenfarbe realisieren und stringente innenarchitektonische Konzepte umsetzen.

Weitere Informationen erhalten Interessierte im Internet unter www.dlw.de oder per E-Mail an service germany@armstrong.com









STOSSDÄMPFEND, SICHER UND KOMFORTABEL

Medizinisches Fachpersonal ist beruflich fast die ganze Arbeitszeit auf den Beinen. Bei Operationen oder Untersuchungen von Patienten muss das Krankenhauspersonal oft stundenlang stehen. Viel in Bewegung sind dagegen Pflegekräfte und Krankenschwestern, die Patienten zwischen den Abteilungen transportieren oder bettlägerige Menschen versorgen. Um die körperliche

Belastung in all diesen Fällen zu minimieren, müssen Bodenbeläge nicht nur weich und komfortabel sein, sondern auch beständig gegen Verschleiß.

Krankenhausböden müssen außerdem antistatische Eigenschaften aufweisen. Neben dem Komfort für Personal und Patienten schützen intelligente stossdämpfende Bodenbelagssysteme auch die empfindlichen medizinischen Geräte.

In Laboren und Feuchträumen ist ein rutschfester Bodenbelag extrem wichtig. So haben Mitarbeiter einen sicheren Stand, wenn sie Aufgaben erledigen, die besondere Präzision erfordern.

Bodenbeläge aus Vinyl eignen sich ideal für den Einsatz im Gesundheitsbereich. Sie sind langlebig, stoßdämpfend, rutschfest und antistatisch, so dass sich Krankenhauspersonal und Patienten bequem und sicher bewegen können.



SCHALLSCHUTZ UND AKUSTIK

Lärm ist stressig für Mitarbeiter, Patienten und Angehörige. Im schlimmsten Fall verzögert die Lärmbelastung die Genesung von Patienten oder führt zu stressbedingten Fehlzeiten des Krankenhauspersonals. Im Ge-

sundheitssektor orientieren sich die Akustikanforderungen an den jeweiligen Funktionsbereichen. Sowohl Vinyl-Böden, als auch Vinyl-Spanndecken wirken sich positiv auf die Akustik aus. Sie reduzieren nicht nur den Trittschall von höher liegenden Stockwerken sondern dämpfen auch Umgebungsge-

vinyl-Bodenbelage reduzieren den Geräuschpegel überall da, wo er entsteht - z. B. auf Fluren und Stationen, in Wartebereichen und Patientenzimmern. Sie schaffen eine angenehme Raumakustik und tragen so zur Heilung von Patienten und zu einem gesunden Arbeitsumfeld des Personals bei.

SELBSTBESTIMMTES WOHNEN IN GELEBTER GEMEINSCHAFT

Der neu errichtete Catharinahof in Grave in den Niederlanden vereint in einer perfekten Symbiose eigenständiges Wohnen und geselliges Miteinander. Ob betreute Wohnungen mit Pflegepersonal oder Privatappartements – über 100 Einheiten finden sich in dem großen Bauwerk und bieten für jeden Anspruch das passende Zuhause in vertrauter und barrierefreier Umgebung.

Das Wohlfühl-Ambiente wird von den Designs des Fußbodens adäquat unterstrichen. Hierbei entschieden sich die Verantwortlichen für die Designbodenbeläge von PROJECT FLOORS. Nicht nur die Rutschsi-

cherheitsklassifizierung R9 und die Langlebigkeit und Strapazierfähigkeit sprachen bei der Wahl der Böden für die Produkte des Hürther Herstellers. Insbesondere im Health Care-Bereich sind einwandfreie Hygienezustände das A und O. Dass die Bodenbeläge leicht zu reinigen sind, in Hinblick auf einwandfreie Schadstoff- und Emissionswerte mehrfach erfolgreich geprüft wurden und ausschließlich phthalatfreie Weichmacher enthalten, ist ein entscheidender Faktor für diesen sensiblen Anwendungsbereich.

Auf rund 8000qm wurden acht verschiedene Dekore des Herstellers aus der floors@work und floors@home Kollektion in Holz- und Steinoptik in Form von Planken und Fliesen verlegt.

Für die Gemeinschaftsräume wählte man das warme Tannenholzdekor PW 3020/55. Durch die Verknüpfung von rustikalen Lärchenoptikplanken des Dekors PW 2002/55, der Steinoptikfliese ST 501/55 und der Merbauholzoptik des Dekors PW 3038/55 wurden Abgrenzungen gut ersichtlich gemacht, was sehbehinderten Menschen die Laufwege erleichtert und für Sicherheit und Orientierung sorgt. Der Gang zum Treppenhaus führt an einer signalroten Wand vorbei, zu welcher das dunkle Steinfliesendekor ST 501/55 gewählt wurde. Die einzelnen Flure hingegen bestechen durch beruhigende Grüntöne an den Wänden und dem warmen Eichenoptikdekor PW 3610/55.















WEGWEISEND

Beschilderungen, Bereichsabgrenzungen durch Form und Farbe sowie künstlerische Elemente können visuell in die Vinyl-Bodenbeläge integriert werden. Auf diese Weise wird die Orientierung für Patienten, Mitarbeiter und Besucher erleichtert. Das Krankenhaus wirkt dadurch freundlich und modern.





DIE ORIENTIERUNG
IM KRANKENHAUS
SOLLTE FÜR
PATIENTEN WIE
BESUCHER SO EINFACH WIE
MÖGLICH SEIN: VOM BETRETEN,
ÜBER DEN AUFENTHALT BIS ZUM
VERLASSEN DES GEBÄUDES.











WÄNDE

Dank der Elastizität und Anpassungsfähigkeit von Vinyl-Belägen ist es möglich, eine ununterbrochene Oberfläche vom Boden bis zur Wand zu verlegen. Diese Eigenschaft ist vor allem in Operationssälen, Badezimmern, Küchen, Laboren und anderen Räumen gefragt, wo besonders hohe Anforderungen an Hygiene, Funktion und Sicherheit gelten. Darüber hinaus ist Vinyl eines der besten Materialien, um Feuchträume abzudichten.

Wandverkleidungen aus Vinyl sind hygienisch, formstabil und beständig gegen Che-

mikalien. Dabei unterstützt der Werkstoff einen ganzheitlichen architektonischen Gestaltungsansatz. Stoßdämpfende Vinyl-Böden oder widerstandsfähige PVC-Verkleidungen sind ideal, um Wände vor Beschädigungen durch Betten oder andere Krankenhausgeräte zu schützen.

Krankenhäuser und Kliniken kämpfen wie alle öffentlichen Gebäude mit starkem Verschleiß ihrer Räumlichkeiten. Handwagen stoßen gegen Flurwände, Ecken und Türen.

Um eine sichere Lösung für den umfassenden Schutz von Wänden und Türen in Ge-

sundheitseinrichtungen zu finden, wurden verschiedene Produkte getestet. Das beste Ergebnis wurde mit 2mm dicken durchgefärbten PVC-Platten erzielt. Sie haben eine leicht strukturierte Oberfläche, sind sowohl widerstandsfähig als auch dekorativ. Da die Platten mit hochwertigen Pigmenten durchgefärbt sind, ändert sich die Farbe weder durch Reinigung noch Alterung.

Die Platten sind in vielen Farben erhältlich und lassen sich nach Bedarf zuschneiden und biegen. Sie werden direkt an die Wand geklebt und mit gleichfarbigem Silikon oder PVC-Schweißnähten verbunden.



3CH Robert Schuman. Metz.



Polyclinique de Lormont. BDM Architectes. Nadège Petrucci.



Polyclinique de Lormont. BDM Architectes. Nadège Petrucci.

PVC-Platten verhindem Beschädigungen an Türen und Wänden in Fluren, Patientenzimmern und Wartebereichen in Gesundheitseinrichtungen, die durch Anstoßen von Rollwagen, Betten und Stühlen entstehen. Sie sind beständig gegen Stöße, Kratzer, Abnutzung sowie Desinfektionsmittel und chemische Reinigungsprodukte. Diese PVC-Platten sind außerdem schwer entflammhar.

Eine Reihe von Platten mit glatter Oberfläche und antibakteriellen Eigenschaften ist speziell für Bereiche mit einem hohen Risiko für Infektionen entwickelt worden. Mit dem Ziel, nosokomiale Erkrankungen einzudämmen und die Ausbreitung von Bakterien zu reduzieren.

VINUL-SPANNDECKEN

Ein abgehängtes Spanndeckensystem besteht aus einem Umlaufprofil und einer leichten PVC-Folie, die gespannt und in die Schiene eingehängt wird. So entsteht eine dekorative Innendecke. Die Folie eignet sich auch für weitere kreative Anwendungen, da unzählige Designs und Strukturen realisierbar sind.



Vinyl-Spanndecke, DPS Group Ltd.

Einer der Vorteile von Spanndecken in Krankenhäusern ist ihre schnelle und saubere Montage. So verkürzt sich die Renovierungszeit, d.h. die Räume können schneller wieder genutzt werden. Abgehängte Spanndecken kaschieren unschöne Decken, an denen Rohrleitungen und Verkabelungen installiert sind. Für Wartungsarbeiten kann die Folie leicht entfernt und anschließend wieder montiert werden. Darüber hinaus ist es möglich, Einsätze aller Art wie z.B. Leuchten, Rauchmelder, Sprinkler, Lüftungsschächte usw. zu integrieren.

Die flexible, und widerstandsfähige Folie ist in verschiedenen Farben und Oberflächenausführungen erhältlich. Mit bedruckten Folien lassen sich besondere Räume gestalten, z.B. auf Kinderstationen. Hinterleuchtete transluzente Deckenfolien setzen durch indirekte Beleuchtung besondere Akzente

Sanfte Beleuchtung und verschiedene Lichtfarben erzeugen eine entspanntere und gemütlichere Atmosphäre besonders für Patienten in Untersuchungsräumen, und auf Intensivstationen. Zur Schallabsorption in lauten Bereichen wie Fluren und Warteräumen empfiehlt sich der Einsatz einer mikroperforierten Spanndeckenfolie.

Gute flammhemmende Eigenschaften sind ein Qualitätsmerkmal von Spanndeckenfolien. Die hohe Zündtemperatur von PVC und spezielle Flammschutzmittel verleihen modernen Spanndeckenfolien sehr gute Brandschutzeigenschaften. Es stehen schwer entflammbare Folien zur Verfügung, die im Brandfall wenig Rauch entwickeln und nicht abtropfen.



DPS Stretch Ceilings/real. Stretch Ceilings UK



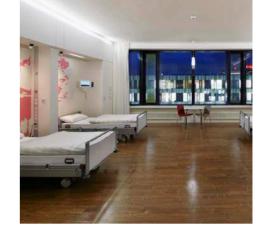


DER MENSCH IM FOKUS

Moderne Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen werden unter Aspekten der "Healing Architecture" konzipiert. Dieser Ansatz umfasst die Beleuchtung und Orientierung im und ums Gebäude sowie die Erholungsbereiche. Bauvorhaben berücksichtigen heutzutage die Bedürfnisse von Patienten, deren

Angehörigen sowie des Personals. Architekten nutzen in Zusammmenarbeit mit anderen Fachleuten neueste Erkenntnisse über die positive Wirkung dieses Konzepts auf den Menschen. Mit dem Ziel, dass die Architektur einen positiven Beitrag zur Genesung und Gesundheit leistet.





DIE WAHL FUR SILOAH

Die Ansprüche an das Ambiente im Gesundheitswesen haben sich in den letzten Jahren gravierend verändert. Nicht nur Funktionalität und Haltbarkeit stehen bei der Planung im Vordergrund sondern zunehmend auch ästhetische Aspekte. Erwiesen ist, dass sich eine wohltuende Atmosphäre nicht nur positiv auf den Genesungsprozess der Patienten auswirkt, sondern auch auf die Mitarbeiter.

Amtico beschäftigt sich seit mehr als 50 Jahren mit der Herstellung von innovativen Bodenbelägen.

Gestalterische Vielfalt und natürliches Aussehen gehören zu den ästhetischen Aspek-

ten von Amtico Bodenbelägen. Ebenso legen wir großen Wert auf Haltbarkeit, Pflegeleichtigkeit und Nachhaltigkeit unserer Produkte. Gesunde Raumluft, Gehkomfort für Mitarbeiter und geringe Folgekosten gehören zu den Vorzügen von Amtico Designbelägen. Darüberhinaus werden bei der Produktion phthalatfreie Weichmacher eingesetzt. Durch eine unabhängig bestätigte Flächendesinfektionseignung und eine werkseitig versehene PUR-Beschichtung entsprechen die Produkte hygienischen Ansprüchen im Klinikwesen.

Am Standort Siloah in Hannover wurden das Krankenhaus Siloah und das Kranken-

haus Oststadt-Heidehaus in einem Neubau zusammengeführt. Entstanden ist eine Klinik der kurzen Wege mit bestmöglicher medizinischer Versorgung, optimierten betriebswirtschaftlichen Abläufen und einem hotelähnlichen Ambiente. Bodenbeläge von Amtico Signature überzeugten Planer und Bauherren und kamen in den Pflegezimmern und in der Cafeteria zum Einsatz. Etwa 8000 m2 einer natürlichen Holzoptik tragen zur angenehm wohnlichen Atmosphäre bei und gliedern sich nahtlos in das Gestaltungskonzept der Klinik ein.

Informationen über Amtico finden auf amtico.com

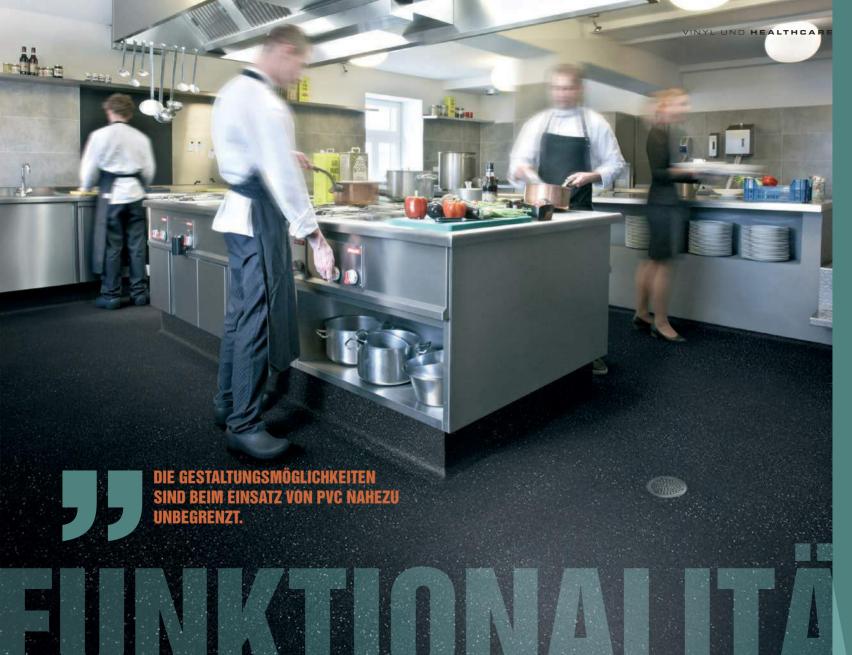




ÄSTHETIK UND FUNKTIONALITÄT GEHEN HAND IN HAND

In den letzten Jahren haben sich Architekten mehr denn je darauf konzentriert, ein starkes ästhetisches Design mit den Nutzer-Bedürfnissen in Einklang zu bringen. Räume werden unter Berücksichtigung der Nutzung und spezifischen Bedürfnissen geplant und umgesetzt. Praktische Erfahrungen aus verschiedenen realisierten Bauvorhaben können als Standard genutzt werden, um die Qualität von Krankenhausprojekten in den nächsten Jahren sicherzustellen.

Bei der Entwicklung von Gebäuden werden die Anforderungen der Architekten an die Leistungsfähigkeit von Materialien in künstlerischer und funktionaler Hinsicht immer anspruchsvoller. Die Gestaltungsmöglichkeiten sind beim Einsatz von PVC nahezu unbegrenzt. Bei Krankenhausprojekten lässt PVC den Architekten freie Hand in ihrem Schaffen – ohne Einschränkungen hinsichtlich Funktionalität, Vorgaben für den Einsatz, Ästhetik oder Kosten.





BESCHILDERUNG UND KENNZEICHNUNG

Für Patienten und Angehörige sollte die Orientierung im Krankenhaus so einfach wie möglich sein: angefangen beim Betreten des Gebäudes über den Aufenthalt bis zur Entlassung der Patienten nach erfolgreicher Behandlung. Eine schnelle und gute Erreichbarkeit des Krankenhauspersonals ist für Patienten und Angehörige besonders wichtig. Sie nimmt großen Einfluss auf die Bewertung von Kliniken hinsichtlich ihrer Leistungsstärke. Die Klinikgestaltung muss Patienten und Besuchern klar signalisieren, wie und wo sie Informationen oder Hilfe erhalten können.



DIE KRANKENHAUSGESTALTUNG MUSS PATIENTEN UND BESUCHERN KLAR ANZEIGEN, WIE UND WO SIE INFORMATIONEN ODER HILFE ERHALTEN KÖNNEN.



In Vinyl-Böden integrierte Kennzeichnungen helfen, sich leichter zu orientieren. Beschilderungen leiten rasch und zielgerichtet durch die Klinik. Die Ausschilderung von Wegen und Routen kann aber auch erfolgen, um Patienten und Besucher gezielt zu lenken. Bodenbeläge können dem Personal schnellere Wege für den Transport von Betten und medizinischen Geräten anzeigen. An anderen Stellen können Kontraste ruhigere Wege markieren, damit Patienten mit eingeschränkter Mobilität oder Sichteinschränkungen und Patienten, die sich von einer Operation erholen, entspannter ans Ziel kommen. Auch Oberflächenstrukturen lassen sich in Vinyl-Bodenbeläge integrieren. Sehbehinderte können sich so besser orientieren.

BEREICHSKENNZEICHNUNG

Kliniken sind komplexe Systeme, die vielen unterschiedlichen Bedürfnissen gerecht werden müssen. Zusätzlich zur Steuerung der Bewegungsströme im Krankenhaus kann PVC auch zur Kennzeichnung verschiedener Bereiche genutzt werden. Beispielsweise lassen sich einzelne Abteilungen passend zum übergreifenden Farbcode des Krankenhauses mit ihren eigenen Farben gestalten. Offene Empfangsbereiche in der Nähe der Haupteingänge in Verbindung mit einzelnen Abteilungen können durch eine gemeinsame Farbe oder ein Muster als Informationsbereiche kenntlich gemacht werden.



OP-Räume mit Böden und Wandbelägen aus PVC sind ein Indikator für Professionalität, Sicherheit und gute Hygiene. Die mehr zur Erholung gedachten Bereiche können mit warmen einladenden Boden- und Wandbelägen gestaltet werden, um eine gemütliche Atmosphäre zu schaffen. Cafeteria-Bereiche können mit ihrem Design Vitalität ausstrahlen und den Appetit anregen. Die Einbindung von zum Beispiel Tierfiguren, Weltraumraketen oder Burgen erzeugt besonders auf Kinderstationen eine behagliche, freundliche Atmosphäre.



Folien von RENOLIT CONTACT für selbstklebende Anwendungen zeichnen sich durch ihre hohe Leistungsfähigkeit aus und sind deshalb erstklassige Optionen für Anwendungen in Krankenhäusern und Kliniken. Als Gestaltungselemente verleihen sie einem Raum ein elegantes und beeindruckendes Design.

So werden selbstklebende Farbfolien heute zur Beschilderung, als Wegweiser und zur Dekoration verwendet. Sie sind besonders opak, farbbeständig und in zahlreichen Farbund Oberflächenvariationen erhältlich. Aber auch zur Herstellung von hochauflösenden Drucken sind weiße Folien sehr gut geeignet. Glasdekorationsfolien erzielen den Effekt von geätztem oder geschliffenem Glas auf sonst durchsichtigen Oberflächen.

Mithilfe von Plottermaschinen kann die Folie ohne großen Aufwand zu Buchstaben oder anderen, individuellen Formen zugeschnitten werden, um beispielsweise Wandtattoos herzustellen.

Alle Folien sind einfach und ohne besondere Vorbehandlung auf Oberflächen wie Wänden, Türen, Fenstern oder Böden anzubringen. Nach dem Aufkleben können sie mit herkömmlichen Mitteln gereinigt werden und lassen sich jederzeit entfernen, ohne Rückstände zu hinterlassen. Die Folien sind auch mit einem antimikrobiellen Schutz erhältlich, welcher das Wachstum von Bakterien und Pilzen verhindert bzw. verzögert.

www.renolit.com/contact

DER WEG ZUR RICHTIGEN DESIGN-LÖSUNG MIT RENOLIT











Warme Holzoptik - weg von Zuhause ein Zuhause schaffen

Patienten verbringen unter Umständen eine längere Zeit im Krankenhaus.

Im Jahr 2008 wurde die Mukoviszidose-Abteilung im Foch Hospital in Suresnes in Frankreich umfassend renoviert. Die größte Herausforderung bestand darin, eine Wohlfühlatmosphäre zu schaffen. Erfahrungen zeigen, dass ein behagliches Umfeld beruhigend auf Körper und Geist von Patienten wirkt. Die architektonische Gestaltung hat somit einen positiven Einfluss auf das körperliche und geistige Wohlbefinden der Menschen. Vinyl-Produkte mit authentischem Holzdekor schaffen im Foch Hospital eine beruhigende und wohnliche Atmosphäre.





Mit elastischen Bodenbelägen von objectflor lassen sich im Gesundheitswesen Räume schaffen, in denen Patienten sowie Personal ungesunde Stressfaktoren ausblenden und sich wohlfühlen. Unter dem Schlagwort "Healing Environment" schlagen sie eine Brücke zwischen hochwertigem Design und Funktionalität. Ein wichtiger Schwerpunkt sind Designbeläge. Die Planken und Fliesen wirken wie hochwertige Hölzer oder Natursteine und zeichnen sich durch ihre Unempfindlichkeit, ein-

DESIGN

fache Pflege sowie günstige Life-Cycle-Costs aus. Speziell für die Anforderungen im Gesundheitswesen hat objectflor den innovativen Design-Flächenbelag EXPONA FLOW mit 50 verschiedenen Dekoren entwickelt. Diese Kollektion empfiehlt sich, wenn sowohl Wirtschaftlichkeit und Hygiene als auch gutes Design gefragt sind. Dabei legt objectflor Wert auf hohe Qualitätsstandards: Die Bodenbeläge sind u.a. mit dem Zertifikat "Indoor Air Comfort Gold" ausgezeichnet, da sie alle weltweit festgelegten VOC Emissionsgrenzwerte unterschreiten.





Weitere Informationen:

objectflor Art und Design Belags GmbH

Wankelstraße 50 50996 Köln Tel. +49 (0) 22 36 / 96633 - 0 Fax +49 (0) 22 36 / 96633 - 99 www.objectflor.de info@objectflor.de



KUNST

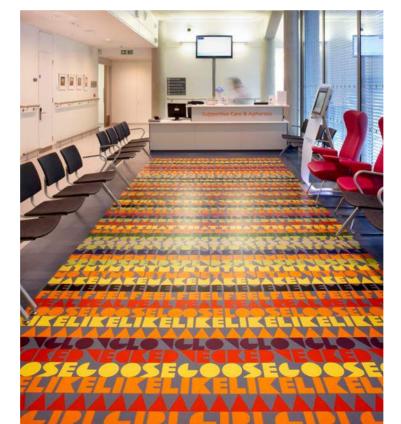
Forschungsergebnisse haben gezeigt, dass Kunst in Krankenhäusern eine positive Wirkung auf das Wohlbefinden der Patienten hat. Vinylprodukte bieten hier einzigartige Möglichkeiten, Kunst in die architektonische Gestaltung der Krankenhäuser der Zukunft zu integrieren. Grafiiken, Farbcodierungen und figurative oder abstrakte Elemente können direkt in Vinylböden oder Wandbeläge eingearbeitet werden.













GANZHEITLICHES DENKEN NICHT NUR IN DER MEDIZIN

Moderne Mediziner denken und handeln ganzheitlich. Angesichts der anerkannten Tatsache, dass eine angenehme und heitere Atmosphäre den Heilungsprozess beschleunigt, muss für sie nicht nur die Therapie adäguat sein, sondern auch das Umfeld – bis hin zum Bodenbelag. Mit über 75 Jahren Erfahrung stellt Gerflor heute eine wohl einzigartige Palette speziell für den Gesundheitsbereich konzipierter Bodenbeläge her: Insgesamt 64 Produkte in über 600 ausgewählten Farben!

Ob Empfangsbereich, Flure, Zimmer, OP, Cafeteria oder Lager – Gerflor Produkte mit überzeugender Qualität und spezifisch ausgerichteten Eigenschaften decken das gesamte Spektrum der vielfältigen Anforderungen in den unterschiedlichen Bereichen innerhalb der Klinik, der Praxis oder der Seniorenresidenz ab. Wohlbefinden und möglichst zügige Rekonvaleszenz der Patienten aber auch optimale Arbeitsbedingungen für das Personal stehen dabei im Blickpunkt. Deshalb werden Bodenbeläge von Gerflor z. B. gezielt in Farben und Dessins auf diese Anforderungen hin entwickelt. Und durch den Einsatz modernster Materialien und Technologien kann das Risiko von Infektionen signifikant gesenkt werden. Unter anderem sind sämtliche Gerflor Produkte bakterio- und fungistatisch und tragen dazu bei, die Verbreitung von Krankheitskeimen und Bakterien zu verhindern.

Zum Produktprogramm gehören neben Wohnbelägen mit Wohlfühl-Atmosphäre auch homogene Objektbeläge, die starken Beanspruchungen standhalten, dekorative und doch strapazierfähige Design-Bodenbeläge, spezielle leitfähige und ableitfähige Böden, Treppenbeläge mit taktil erfassbaren Aufmerksamkeitsfeldern, spezielle Böden für Nasszellen, SPM Wandschutz und Handläufe, ein umfassendes Zubehörprogramm.

www.gerflor.de





- Empfangsbereich
- OP-Bereich
- Wartezonen
- Labore
- Flure
- Cafeteria
- Gemeinschaftsräume
- Verwaltung
- Patientenzimmer
- Küchen
 - Rehabereich
 - Wäscherei
 - Intensivstation







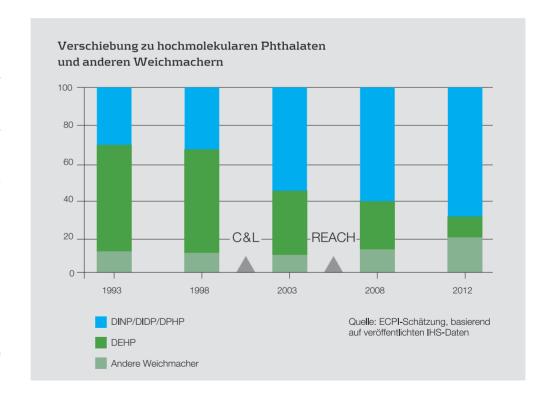
Vinyl-Bodenbeläge werden in weltberühmten Kultureinrichtungen eingesetzt, wie dem Royal Opera House, dem Bolschoi-Theater, der Pariser Oper, dem Houston Ballet, dem Kulturzentrum Peking und der Oper von Sydney. Die Hersteller dieser Bodenbeläge arbeiten eng mit Künstlern, Technikern und Gesundheitsexperten zusammen, um neue Vinyl-Böden zu entwickeln, die Tänzern den bestmöglichen Schutz vor Verletzungen bieten. Tänzer auf der ganzen Welt schätzen Vinyl-Böden – gibt es eine bessere Bestätigung dafür, dass diese Bodenbeläge auch in Krankenhäusern die Belastung minimieren können?

Das Birmingham Hippodrome ist eines der beliebtesten Tanztheater in Großbritannien. Nach 30 Jahren und mehr als 1.000 Aufführungen musste der Hauptraum des Theaters renoviert werden.

Das Theater war während der Renovierung nur vier Wochen lang geschlossen. Diese Zeit reichte aus, um den Boden des alten und berühmten Tanztheaters auszutauschen. Bodenbeläge aus Vinyl waren das Produkt der Wahl. Flexibilität, Haltbarkeit und rutschhemmende Eigenschaften waren ausschlaggebend: "Wir wollen Weltklasse-Aufführungen bieten", erklärte Stuart Griffiths, Direktor des Birmingham Hippodrom. "Um das zu erreichen, ist es zwingend notwendig, die besten Arbeitsbedingungen für unsere Tänzer, Musiker und Techniker zu schaffen." Vinyl wurde nicht nur auf der Hauptbühne, sondern auch im Orchestergraben verlegt. Ergebnis ist in beiden Räumlichkeiten eine durchgängige Oberfläche, die den unterschiedlichen Anforderungen der Tänzer und der Musiker standhält

PVC UND WEICHMACHER

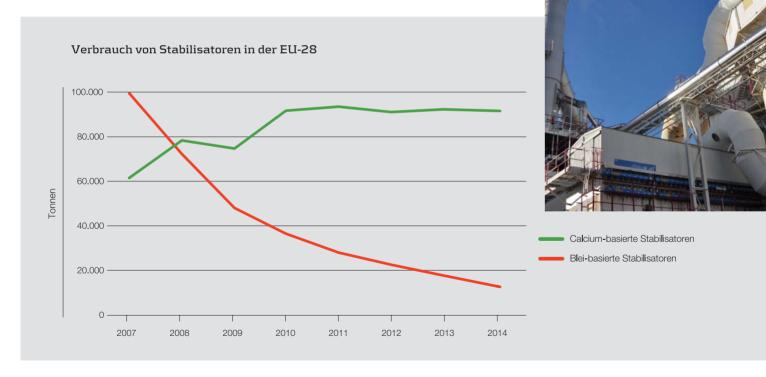
Vinul ist viel nachhaltiger geworden als man vermutet. Insbesondere in den 1990er Jahren sah sich die PVC-Branche heftigem Widerstand seitens Behörden und Umweltorganisationen ausgesetzt. Doch seit dieser Zeit sind auf Basis jahrzehntelanger Erfahrungen und intensiver Forschung in den Unternehmen enorme Fortschritte bei der nachhaltigen Entwicklung, die den gesamten Lebenszyklus der Produkte umfasst, erzielt worden. Der niedrige Energieverbrauch bei der Herstellung, der sparsame Einsatz wertvoller Ressourcen, die Verwendung optimierter Rezepturen mit sicheren Zusatzstoffen und das seit Jahren erfolgreich praktizierte Recycling gebrauchter PVC-Produkte sind wichtige Beispiele. Vinyl-Produkte wurden hinsichtlich ihrer Wirkung auf Mensch und Umwelt seit vielen Jahren in-



PVC UND STABILISM

tensiv untersucht. Dies hat zur Entwicklung immer sichererer Produkte geführt und untermauert den grundlegenden Wandel des Werkstoffs.

Mit dem Nachhaltigkeitsprogramm Vinyl-Plus wird das Engagement Vinyl-Produkte noch nachhaltiger zu machen mit konkreten Zielen weiter fortgesetzt.



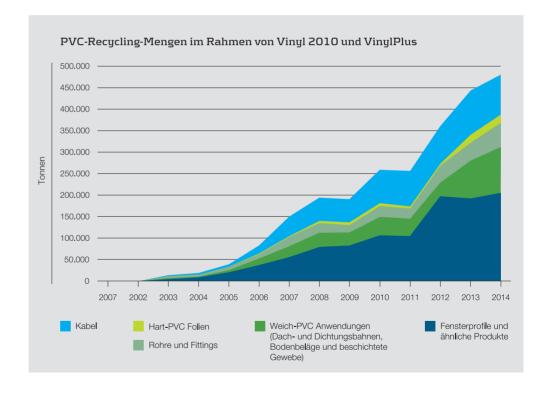
PVC UND RECYCLING

Gebrauchte PVC-Produkte sind zum Wegwerfen viel zu schade. Um wertvolle Ressourcen zu schonen, hat die europäische PVC-Branche deshalb die Wiederverwertung der wichtigsten PVC-Produkte organisiert und setzt sich auch für die Zukunft ehrgeizige Ziele. Laut aktuellem Fortschrittsbericht von VinylPlus, dem Nachhaltigkeitsprogramm der europäischen PVC-Branche, sind die erreichten registrierten PVC-Recycling-Mengen auf einem guten Weg, das erklärte Ziel von 800.000 Tonnen pro Jahr bis 2020 zur erreichen. Das Programm gilt für die 28 Länder der EU sowie für Norwegen und die Schweiz.

Die AGPU engagiert sich seit über 25 Jahren mit ihren Aktivitäten für eine nachhaltige Entwicklung von PVC - von der Herstellung über die Verwendung bis zum Recycling. Damit unterstützt sie das Programm von VinylPlus. Die Kreislaufwirtschaft spielt hierbei eine besondere Rolle. Werkstoffliches Recycling ist in der PVC-Produktion und -Verarbeitung schon seit vielen Jahrzehnten üblich. Für die Wiederverwertung von post-consu-

mer-Abfällen hat die PVC-Branche eine Reihe von Initiativen etabliert. Anwendungen aus PVC-Recyclat haben sich am Markt zu

nachgefragten Produkten entwickelt. www.aktion-pvc-recycling.de www.vinylplus.eu



TARKETT VERZICHTET AUF PROBLEMATISCHE SUBSTANZEN

Vinylbeläge von Tarkett finden sich in Krankenhäusern rund um die Welt. Im Jahr 2009 konnte Tarkett den branchenweit ersten homogenen phthalatfreien Bodenbelag aus Vinyl auf dem Markt einführen. Anfang 2014 hat das Unternehmen begonnen, in seiner gesamten Produktion von Vinylböden weltweit auf Phthalate zu verzichten. Der von Tarkett eingesetzte Weichmacher wurde zuvor auch für den Gebrauch in Lebensmittelverpackungen und Spielzeug für Kinder unter drei Jahren freigegeben.

Bereits in der Vergangenheit hatte Tarkett durch den Verzicht auf Biozide und die gleichzeitige Einführung eines Recyclingprogrammes die Emissionswerte seiner Produkte erfolgreich gesenkt. Ziel des Unternehmens ist es, umweltfreundliche Produkte herzustellen, die den Anforderungen einer modernen und nachhaltigen Gesellschaft in allen Belangen entsprechen – und dies nicht auf Kosten der Funktionalität und des Designs.

Dabei hat Nachhaltigkeit in Bezug auf einen Bodenbelag viele Facetten: So sind alle Tarkett iQ Bodenbeläge nicht nur lebenslang einpflegefrei, sondern auch renovierbar. Es ist zu keinem Zeitpunkt der Nutzung eine zusätzliche Beschichtung erforderlich, während sich die funktionalen und optischen Eigenschaften durch trockenes Polieren des Belages jederzeit wieder herstellen lassen – ganz ohne Chemikalien. Die Vorteile sind u. a. ein wesentlich geringerer Verbrauch von Frischwasser, Reinigungschemie und Energie sowie reibungslose Betriebsabläufe dank entfallender Trocknungszeiten.



Tarkett Holding GmbH

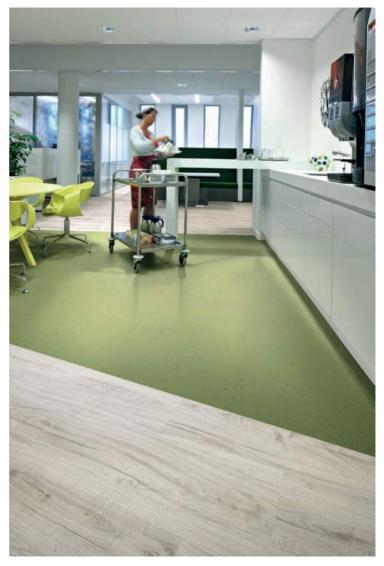
Bodenbelagslösungen für den Objekt- und Wohnbereich Nachtweideweg 1-7, 67227 Frankenthal Tel.: (06233) 81-0, Fax: (06233) 81-1688 E-Mail: info.de@tarkett.com

Internet: www.tarkett.de









In Sachen Bodenbelag geht es Forbo um wesentlich mehr als ausschließlich um Funktion und Design.

Für Forbo ist das, was man nicht sehen kann, genauso wichtig wie das, was man sehen kann. Forbo ist stets um die Entwicklung umweltfreundlicherer Herstellungsprozesse bemüht. Das schließt sämtliche Aspekte von der Produktionssteuerung bis hin zur Materialbeschaffung mit ein.

Mit Lebenszyklusanalysen in Form von Life Cycle Assessments (LCA) wird die allgemeine Ökobilanz der Produkte ermittelt. Die Umweltproduktdeklaration EPD ist ein international anerkanntes Instrument, mit dessen Hilfe die Auswirkungen eines Produkts auf die Umwelt über den gesamten Lebenszyklus objektiv gemessen werden können. Die EPD beruht auf ISO 14025 und spielt beim Vergleich von Vinylprodukten mit anderen Materialien eine wichtige Rolle. Die Produkte werden anhand einer Vielzahl von Parametern untersucht, darunter der CO2-Ausstoß, der Rohstoffverbrauch und die Wirkung auf Gewässer, Böden und die Atmosphäre.

Forbo verwendet Vinylabfälle für neue Produkte wieder und führt 95% der eigenen Produktionsabfälle der Herstellung anderer Produkte zu. In erster Linie geschieht das,

BEIFORBO ZÄHLT NICHT NUR DIE OPTIK

um die Ausbeutung der natürlichen Ressourcen zu minimieren, aber auch um weniger auf Primärrohstoffe zurückgreifen zu müssen. So besitzen 45% der Vinylbeläge von Forbo eine Rückenträgerschicht aus Recyclingmaterialien.

Alle Vinylbeläge werden in umweltfreundlichen, effizienten Produktionsstätten in Europa hergestellt, die ausschließlich Strom aus erneuerbaren Energiequellen nutzen. Die Produktion von Forbo erfüllt die aktuellen und künftigen Anforderungen der RE-ACH-Verordnung für chemische Stoffe in höchstmöglichem Maße. Damit die Vinulproduktion auch in Zukunft die entsprechenden Anforderungen erfüllt, entwickelt Forbo kontinuierlich intelligente Materialausführungen und langlebige Oberflächenvergütungen. Dank neuer Mikroprägetechniken ist seltener eine chemische Reinigung erforderlich und die Nutzungsdauer des Bodenbelags erhöht sich.

www.forbo-flooring.de







Auch britische Architekten verwenden immer mehr PVC-Produkte im Krankenhausbau. Das Londoner Architekturbüro HOK entschied sich bei Entwurf und Planung der Ambulanz des Royal National Orthopaedic Hospital (RNOH) in London für Vinyl-Erzeugnisse.





ten und der CO2-Bilanz von PVC gegenüber PVC-Produkte verwenden. Von ihnen ließen Bauvorhaben auf Grundlage mehrerer Faklishment mit der Bestnote beurteilt.

Bei der Planung des RNOH zielte HOK auf ein offenes, helles und gut belüftetes Bauwerk ab, wobei der Schwerpunkt eindeutig auf Nachhaltigkeit lag. Die Vinyl-Erzeugnisse wurden sorgfältig ausgewählt, um sie optimal auf die Gebäudegestaltung sowie die Hygiene-, Betriebs- und Wartungsanforderungen, die Baukosten und nicht zuletzt auch auf Nachhaltigkeitsaspekte abzustimmen. Die Ambulanz des RNOH belegt drei Stockwerke und bietet modernste Behandlungseinrichtungen wie Klinik, Röntgen- und Ultraschallgeräte sowie Räumlichkeiten für Physiotherapie und



Bolsover Street, Royal National Orthopaedic Hospital



NETZWERK. WISSEN. DIALOG.



Gemeinsam mit anderen starken Partnern aus dem In- und Ausland engagiert sich die AGPU in Deutschland seit über 25 Jahren für den zukunftsfähigen Werkstoff PVC. Dadurch ist es gelungen, die Reputation und die Akzeptanz von PVC-Produkten sowie der gesamten Branche in Wirtschaft, Politik und Öffentlichkeit deutlich zu verbessern, bei ihren Gesprächspartnern für Transparenz zu sorgen und Vertrauen aufzubauen.

Die AGPU verbindet rund 60 Unternehmen entlang der gesamten PVC-Wertschöpfungskette vom Salz bis zum Rezyklat und ermöglicht ihnen den Zugang zu einem aktiven und etablierten Branchen-Netzwerk. Darüber hinaus bündelt sie das Wissen vieler Experten, fördert dessen Austausch und führt als zuverlässiger Partner einen offenen Dialog mit wichtigen Entscheidern aus den relevanten Bereichen.

www.agpu.com

VINYL MUSS EIN NACHHALTIGES PRODUKT SEIN



Hersteller entlang der PVC-Wertschöpfungskette von den Rohstoffen über Halbzeuge bis zur Verwertung tragen in ihren Unternehmen und durch ihr formales Engagement in Verbänden, Organisationen und Initiativen wie AGPU, API, PVCH und VinylPlus zur nachhaltigen Entwicklung von Vinyl-Produkten bei.

Ziel ist es, Produkte aus Vinyl entlang ihres gesamten Lebensweges noch nachhaltiger zu machen und dabei all die positiven Eigenschaften beizubehalten, die den Werkstoff zum idealen Material für den Einsatz in Krankenhäusern und anderen Bauprojekten machen. Hier sind Langlebigkeit, Komfort, Sicherheit, Design-Vielfalt und niedrige Lebenszykluskosten besonders gefordert.



Verfasst wurde "Vinyl und Healthcare" in enger Zusammenarbeit zwischen dem PVC Information Council DK und dem Büro Adman, das auch die Gestaltung der Publikation übernommen hat. Juli 2015. www.ad-man.dk

Die Publikation wird finanziell unterstützt von AGPU, API, PVCH, PVCMed Alliance, VinylPlus, und den Herstellern: Amtico, Forbo, DLW Flooring, Gerflor, Konrad Hornschuch, Objectflor, Project Floors, Renolit, Tarkett.

