



Porplastic

The sports brand by **viacor.**

PORPLASTIC *INDOOR*

BELÄGE FÜR SPORTHALLEN

TRAINING, SPIEL & WETTKAMPF IM INNENBEREICH



VIACOR VISION

ALS DYNAMISCHES UNTERNEHMEN
LEBEN WIR DEN SPORT

VIACOR Polymer GmbH

bietet die komplette Bandbreite – von klassischen Industriefußbodenbeschichtungen, Parkdecksystemen, dekorativen Böden bis zu Sportbodenbeläge für Laufbahnen, Multifunktions-Spielfeldern, Tennisplätzen und Fallschutzbelägen für Spielplätze. Produziert wird in Deutschland sowie in Malaysia, um von dort den asiatischen und australischen Markt zu beliefern.

Mehr als 50 Jahre Erfahrung im Sportbodenbau im Innen- wie auch im Außenbereich und weit über 50 Millionen m² installierte PORPLASTIC Sportbeläge - die verschiedensten Projekte erstrecken sich von Deutschland über Indien bis nach Hawaii.

Die PORPLASTIC Sporthallenbeläge von VIACOR sind punkt-, misch- oder kombi-elastisch nach DIN V18032-2 und EN 14904 geprüft. Den sehr hohen Qualitätsstandard bestätigen unter anderem unsere IHF und BWF Zertifikate.



für Siegertypen

- Referenzen weltweit
- IHF & BWF zertifizierte Sportböden
- Sportbeläge für alle Anforderungsbereiche
- Sondersysteme und individuelle Objektbemusterungen

Die sportfunktionalen Eigenschaften eines Hallenbodens lassen sich über den Schichtaufbau der Systeme definieren. Die punktelastischen Systeme nehmen auftretende Kräfte besonders schnell und gelenkschonend auf; die Stärke der Elastikmatte bestimmt die Gesamtelastizität – ideal für Sporthallen und Gymnastikräume. Bei den kombiniert-elastischen Systemen wird dies durch eine flächelastische Komponente für höhere Lasten und Ballsportarten hervorragend ergänzt – gerade in Mehrzweckhallen eine große Verbesserung für die Sportler.

VIACORs eigene Produktentwicklung und Herstellung sind die beste Garantie für moderne, wirtschaftliche, haltbare und umweltfreundliche Sportboden-Systeme.



DER PERFEKTE HALLENBODEN

GESUNDE BELÄGE FÜR
KINDER & ERWACHSENE!

Die **PORPLASTIC INDOOR** Profi-Systeme erfüllen höchste Ansprüche im Leistungssport!

Wir bieten nicht nur hochwertige Produkte sondern komplette Systemlösungen, eingebaut von erfahrenen Partnerunternehmen mit neuesten Technologien und auf der Basis von über 50 Mio. m² erfolgreich verlegter Sportböden.

Alle **PORPLASTIC** Systeme erfüllen nationale und internationale Standards und unterliegen ständigen internen und externen Qualitätskontrollen. Alle Sportbodenbeläge sind durch unabhängige Institute, Verbände und Organisationen z. B. nach DIN V18032-2, EN 14904, IHF und BWF geprüft

PORPLASTIC INDOOR PEL
PORPLASTIC INDOOR CEL
PORPLASTIC INDOOR MEL



Porplastic

The sports brand by **viacor**.



PUNKTELASTISCH

PORPLASTIC **INDOOR PEL basic**
PORPLASTIC **INDOOR PEL extra**
PORPLASTIC **INDOOR PEL master**

Unser Dauerbrenner! Ein System mit drei Ausführungsmöglichkeiten - welches passt perfekt?

- 👍 Gesamtstärke System ca. 7 - 17 mm
- 👍 Zertifiziert nach IHF und BWF
- 👍 Geprüft nach DIN V18032-2 und EN 14904
- 👍 Formaldehyd- und Pentachlorphenol-frei
- 👍 Hervorragender Kraftabbau
- 👍 Gute Kratz- und Abriebbeständigkeit

ANWENDUNGSBEREICHE

- Sporthallen für Schulen
- Kinder- und Jugendsport
- Aerobic- und Tanz
- Sportbeläge in Hotels
- Gesundheitszentren



BWF



Porplastic

The sports brand by **viacor.**



Weitere Informationen unter:
www.viacor.de

KOMBINIERT-ELASTISCH

PORPLASTIC *INDOOR CEL combi*

Der optimale Sportboden für Vereine und Schulen mit Wettkampfbedingungen.

- 👍 Gesamtstärke System ca. 36 - 44 mm
- 👍 Zertifiziert nach IHF
- 👍 Kombiniert-elastisch (CEL) nach EN 14904 (C4)
- 👍 Wasserundurchlässig
- 👍 Dauerhafte Elastizität
- 👍 Gute Kratz- und Abriebbeständigkeit

ANWENDUNGSBEREICHE

- Sporthallen für Vereine
- Sporthallen für Schulen
- Sehr gute Eigenschaften bei Ballsportarten
- Multifunktionshallen
- Wettkampfbelag für Ballsportarten



MISCHELASTISCH

PORPLASTIC *INDOOR MEL compound*

Eine Kombination für den größtmöglichen Schutz und perfektes Ballsprungsverhalten

- 👍 Gesamtstärke System ca. 14 - 16 mm
- 👍 Mischelastisch nach DIN V 18032-2 und EN 14904
- 👍 Dauerhafte Elastizität
- 👍 Leicht zu reinigen
- 👍 Gute Kratz- und Abriebbeständigkeit
- 👍 In vielen Farben lieferbar

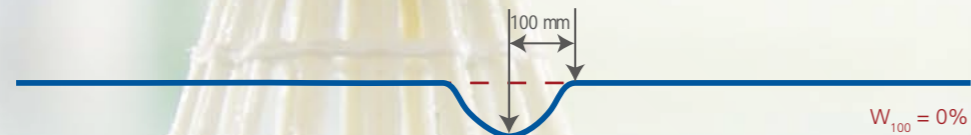
ANWENDUNGSBEREICHE

- Sporthallen für Vereine
- Perfektes Ballsprungsverhalten
- Leistungszentren
- Gymnastikhallen
- Fitnessstudios



WELCHER SPORTBODEN IST DER RICHTIGE?

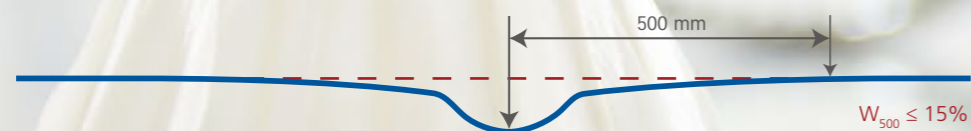
punktelastisch



Bei einem **punktelastischen Sportboden** gibt der Boden selbst bei geringer Stoßkraft nach. Dies bedeutet, dass selbst bei einem Aufprall mit geringerer Wucht, sei es mit Händen, Ellenbogen, Schulter oder Kopf, der Boden rund um diesen Bereich nachgibt.

- + schnelles Ansprechen bei geringer Belastung
- + für Kinder und Amateursport sehr gut geeignet
- + reagiert sehr schnell bei Stoßabsorption
- wirkt härter bei großflächiger Stoßwirkung
- für Rad- und Rollsport ist ein Nachweis erforderlich

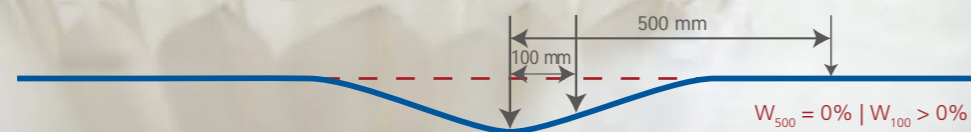
kombiniertelastisch



Einen Schwingboden mit zusätzlicher elastischer Schicht bietet der **kombiniertelastische Sportboden**. Bei einem punktförmigem Aufprall bietet der Unterbau eine großflächige Elastizität und der punktelastische Belag bildet eine kleinformatige Mulde unmittelbar um die Aufprallstelle.

- + reduziert die Oberflächenhärte des flächenelastischen Sportbodens
- + Schonung der Gelenke
- + höchster Kraftabbau
- für Rad- und Rollsport ist ein Nachweis erforderlich

mischelastisch



Die Größe der Mulde bei einem Aufprall liegt beim **mischelastischen Sportboden** zwischen dem flächen- und punktelastischen Boden. Dies wird durch eine flächenversteifende Komponente und einen elastischen Oberbelag beim Aufbau erreicht.

- + verringert die Nachteile des flächenelastischen Boden
- + verringert die Nachteile des punktelastischen Boden
- + für Amateursport und Schulsport geeignet
- für Rad- und Rollsport ist ein Nachweis erforderlich
- Konterschwingung möglich

flächenelastisch



Ein **flächenelastischer Boden** verteilt die Energie großflächig, die bei einem Sprung oder Sturz auftrifft. Dieser Boden gibt erst bei größerem Gewicht nach. Bei Kindern oder leichtgewichtigen Personen ist der Sturz mit dem Aufprall auf eine Betonplatte vergleichbar.

- + für Rad- und Rollsport ohne Nachweis geeignet
- + für Profisportarten geeignet
- reagiert erst nach 6 Millisekunden mit Stoßabsorption
- bietet keinen Schutz bei geringer Stoßbelastung
- unterliegt Konterschwingungen

WELCHE SPORTART AUF WELCHEM BELAG?



Die PORPLASTIC Sportbodensysteme

sind für alle Sportarten konzipiert. Bevorzugt finden weiche, elastische Bodenbeläge aus Polyurethan (PU) in Mehrzweck-Sporthallen Verwendung – überall dort, wo verschiedene Sportarten ausgeübt werden, wie beispielsweise in Schulturn-, Gemeinde- und Vereinshallen. Durch diesen variablen Einsatzbereich und aufgrund seiner Langlebigkeit ist der PORPLASTIC Sportboden wirtschaftlich besonders rentabel und nachhaltig.

Die Gesundheit der Sportler hat bei der Entwicklung von Sportböden höchste Priorität. Unsere Sportböden reagieren sehr schnell auf Stoßabsorption und sind daher auch für den Schutz von Kindergelenken bestens geeignet. Sporthallenbeläge im Innenbereich müssen neben technischen Kriterien auch gesundheitsbezogenen Anforderungen hinsichtlich ihrer VOC/SVOC-Emissionen genügen. Unsere Produkte sind zum Großteil aus nachwachsenden Rohstoffen aufgebaut, aufgrund der langen Nutzungsdauer sehr nachhaltig und gesundheitlich unbedenklich, da sie keine schädlichen Emissionen an die Innenraumluft abgeben (TÜV Proficert premium Zertifikat für die Prüfung von VOC-Emissionen nach AgBB Standard).

Lust auf Sport kommt nur auf, wenn der Ball aufgrund des geprüften Ballsprungsverhaltens nicht verspringt und beim Aufkommen nach einem Sprung die Gelenke nicht schmerzen. Alle diese Vorteile bieten die Systeme von PORPLASTIC.



IHF - International Handball Federation



Die Internationale Handballföderation ist der Handballweltverband mit Sitz im schweizerischen Basel. In ihrer jetzigen Form wurde die IHF am 11. Juli 1946 im dänischen Kopenhagen gegründet.

BWF - Badminton World Federation



Der Verband wurde als International Badminton Federation (IBF) 1934 gegründet. Er ging aus der 1893 entstandenen Badminton Association hervor. Das Hauptquartier befindet sich seit dem 1. Oktober 2005 in Kuala Lumpur und am 24. September 2006 erfolgte hier eine Umbenennung in Badminton World Federation.

Zertifikate: Beide Verbände prüfen Sportbodenbeläge nach speziellen spielerischen Kriterien und vergeben Zertifikate für sehr gut geeignete Sportböden für Sporthallen.



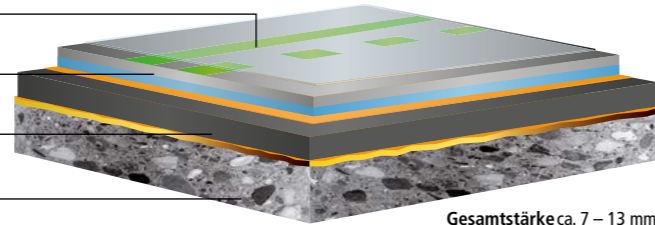
ALLE SYSTEME AUF EINEN BLICK

PORPLASTIC *INDOOR PEL basic*

punktelastisch nach DIN V 18032-2 und EN 14904



- Linierungsfarbe
- Flexible Versiegelung (farbig, matt)
- Weichbeschichtung/Sportbelag (lösemittelfrei)
- Zwischenschicht
- Porenschluss
- PORPLASTIC basic Elastikmatte (verklebt)
- Grundierung (nur für Beton)
- Untergrund – Beton oder Asphalt

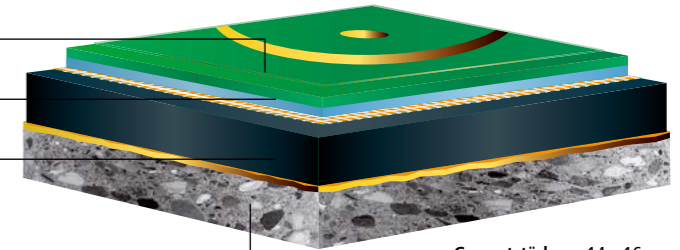


Gesamtstärke ca. 7 – 13 mm

PORPLASTIC *INDOOR MEL compound*

für Schulen und Multifunktionshallen, mischelastisch nach DIN V 18032-2 und EN 14904

- Linierungsfarbe
- Flexible Versiegelung (farbig, matt)
- Weichbeschichtung/Sportbelag (lösemittelfrei)
- Lastverteilerschicht
- Porenverschluss mit Fugenband + Fugenschnur
- Glasfasergewebe
- PORPLASTIC MEL Schaummatte (verklebt)
- Grundierung (nur für Beton)
- Untergrund – Beton oder Asphalt



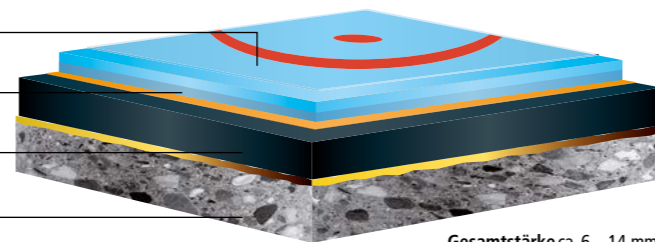
Gesamtstärke ca. 14 – 16 mm

PORPLASTIC *INDOOR PEL extra*

erhöhte Sicherheit durch besseren Kraftabbau, punktelastisch nach DIN V 18032-2 und EN 14904



- Linierungsfarbe
- Flexible Versiegelung (farbig, matt)
- Weichbeschichtung/Sportbelag (lösemittelfrei)
- Zwischenschicht
- Porenschluss
- PORPLASTIC extra Schaummatte (verklebt)
- Grundierung (nur für Beton)
- Untergrund – Beton oder Asphalt



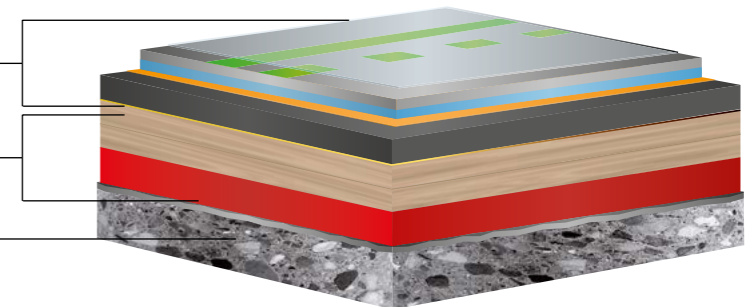
Gesamtstärke ca. 6 – 14 mm

PORPLASTIC *INDOOR CEL combi*

Kombiniert-elastisch, für Sport- und Multifunktionshallen, nach DIN V 18032-2 und EN 14904 für Innenbereiche



- Punktelastisches PORPLASTIC *INDOOR PEL* System
- Flächenelastisches System mit Holzplatten
- Grundierung (nur für Beton)
- Untergrund – Beton oder Asphalt



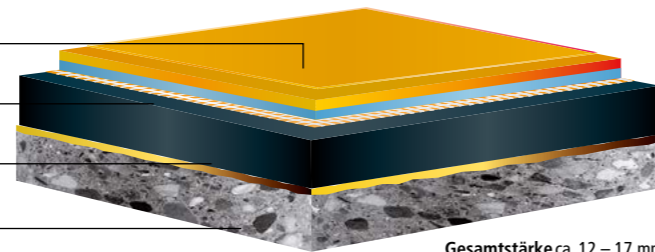
Gesamtstärke ca. 36 – 44 mm

PORPLASTIC *INDOOR PEL master*

Gewebeverstärkt, für Sport- und Multifunktionshallen, punktelastisch nach DIN V 18032-2 und EN 14904



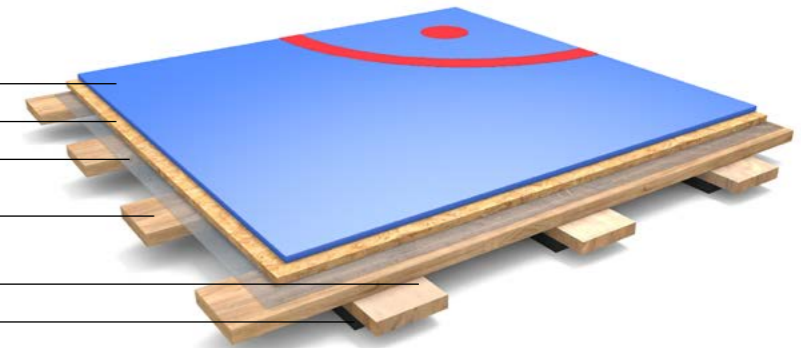
- Linierungsfarbe
- Flexible Versiegelung (farbig, matt)
- Weichbeschichtung/Sportbelag (lösemittelfrei)
- Zwischenschicht
- Porenschluss
- PORPLASTIC master Matte mit Gewebe (verklebt)
- Grundierung (nur für Beton)
- Untergrund – Beton oder Asphalt



Gesamtstärke ca. 12 – 17 mm

Beispiel für die *Holzkonstruktion*

- PORPLASTIC *INDOOR PEL* System
- Spanplatte
- Folie
- Schwingträger – Schicht 2
- Schwingträger – Schicht 1
- Gummipad





Porplastic

The sports brand by **viacor.**

50 Jahre Erfahrung und Entwicklung im Sportboden

PORPLASTIC *Systeme*

PORPLASTIC **RACE** – elastische Sportbödensysteme: Laufbahnen, Multifunktionsspielfelder

PORPLASTIC **FUN** – elastischer Fallschutz für Kinderspielplätze und Kletterbereiche. Mit einer Fallhöhe bis zu 3,30 m

PORPLASTIC **INDOOR** – Sportböden für Sporthallen und sonstige Innenbereiche. Je nach Wunsch punkt-, misch- oder kombi-elastisch.

PORPLASTIC **TENNIS** – Die ganze Welt der Tennisbeläge.

PORPLASTIC **GREEN** – Kunstrasensysteme für alle Ballsportarten.

VIACOR **PERSPEKTIVE** – weil uns die Zukunft wichtig ist

Unsere Produkte werden im Rahmen unseres Umweltmanagementsystems nach ökologischen und ökonomischen Gesichtspunkten hergestellt.

- Polyurethane basieren zu einem großen Teil auf nachwachsenden Rohstoffen, wie z. B. Rizinus- oder Sojaöl und sind ein idealer Werkstoff besonders für elastische Sportbeläge
- Lösemittelfreie Produkte
- Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 : 2015 / EN ISO 14001 : 2015
- GREEN LINE ECO Systeme sind emissionsarm (die VOC-Emissionen sind nach AgBB-Standard geprüft und sogar für den Innenraum geeignet)
- Wir unterstützen seit Jahren Vereine und Sportteams

VIACOR *weltweit*

Deutsche Technologie – auf unseren Böden laufen Sie um die ganze Welt



viacor.
inventive polymers

VIACOR Polymer GmbH

Graf-Bentzel-Str. 78
D-72108 Rottenburg

Tel. +49 7472 94 999-0
Fax +49 7472 94 999-39

www.viacor.de
info@viacor.de