

UNSERE PERFORMANCE



BELASTBARKEIT

Sportböden sind naturgemäß einer permanent hohen Beanspruchung und Belastung ausgesetzt: sowohl durch die Sportler als auch durch Sportgeräte, wie z. B. Mattenwagen und Tribünen. Gerflor Sportböden sind robust und garantieren eine lange Lebensdauer.

GLEITVERHALTEN

Ein kontrolliertes Gleiten muss in bestimmten Grenzen gewährleistet sein. Das Gleiten des Sportlers entsteht bei Bremsmanövern oder schnellen Richtungsänderungen (auch Standsicherheit/Rutschwiderstand).

KRAFTABBAU

Der Kraftabbau* beschreibt die schutzfunktionelle Eigenschaft eines Bodens, die auf ihn einwirkenden Kräfte teilweise zu absorbieren bzw. abzubauen. Dieses Kriterium ist besonders wichtig, um die Gelenke der Sportler zu schonen und die Verletzungsgefahr zu minimieren.

REINIGUNG

Die Funktionstüchtigkeit eines Sportbodens hängt nicht nur von der Konstruktion, sondern auch von der richtigen Reinigung und Pflege ab. Gerflor Sportbodenbeläge sind leicht zu reinigen, permanent antistatisch und verfügen über eine bakterio-statische Wirkung.

LANGLEBIGKEIT

Die Langlebigkeit eines Sportbodens beschreibt die Eigenschaft, die eine angemessene und zu erwartende Nutzungsdauer sicherstellt, insbesondere für Flächen mit einer hohen Beanspruchung, die zu Materialverlust durch Abrieb neigen.

ÖKOLOGIE

Außer durch den schonenden Einsatz von Energie und Ressourcen überzeugen Gerflor Sportböden auch durch geringe Emissionswerte und tragen somit zu einer bestmöglichen Innenraumluftqualität bei. Unsere Sportbodenbeläge lassen sich vollständig recyceln und bestehen zu einem großen Teil aus nachhaltigen und erneuerbaren Rohstoffen.

*Eigenschaft wird nach der DIN 18032-2 in Kombination mit einer flächenelastischen Konstruktion erfüllt.



UNSER QUALITÄTSVERSPRECHEN: TECHNIK FÜR JEDE ANFORDERUNG



Jeder Sportboden muss spezifische sportfunktionelle, schutzfunktionelle und technische Eigenschaften erfüllen. Die Bandbreite ist dabei recht groß: von Hallensportböden für Turner über Spielbeläge bis hin zur Mehrzwecknutzung.

Um eine funktionsübergreifende, einheitliche Sporthallengestaltung inklusive Nebenräumen zu ermöglichen, bietet MIPOLAM AFFINITY entsprechende Lösungen – Vinylbeläge mit unterschiedlichen technischen Eigenschaften in gleichen Farbtönen.

Unabhängig von der Nutzungsart sollten alle Sportböden generell folgende Kriterien erfüllen:

- bestmögliche sportliche Performance
- maximale Sicherheit und Gelenkschonung
- lange Lebensdauer
- leichte Reinigung



MIPOLAM AFFINITY:

- Attraktiver und widerstandsfähiger Bodenbelag in richtungsfreiem Design für Objekte mit höchster Beanspruchung
- 50 Farben
- Für den Einsatz in der Sporthalle geeignet



MIPOLAM AFFINITY R10:

- Für erhöhte Rutschhemmung und Trittsicherheit (R10)
- 50 Farben
- R10 Version eignet sich nicht als Belag für die Sporthalle, sie ist jedoch ideal für den Einsatz in Nebenräumen

SCHWEISSSCHNÜRE



◀ **Multicolor-Schweißschnur**
28 MIPOLAM AFFINITY Farben (siehe Innenseite)



◀ **Uni-Schweißschnur**
alle 50 MIPOLAM AFFINITY Farben

Für eine noch attraktivere Optik in der Fläche bieten wir für 28 Farben der MIPOLAM AFFINITY auch eine Multicolor-Schweißschnur an.

Geringe Farbabweichungen bei den Produktabbildungen sind möglich und drucktechnisch bedingt.

TECHNISCHE DATEN

MIPOLAM AFFINITY

BESCHREIBUNG

			Standard	R10
Gesamtdicke	EN ISO 24346	mm	2,0	2,0
Flächengewicht	EN ISO 23997	g/m ²	2800	2800
Bahnenbreite	EN ISO 24341	cm	200	200
Bahnenlänge	EN ISO 24341	m	20	20

KLASSIFIZIERUNG

Produkt-Norm	-	-	EN ISO 10581	EN ISO 10581
Europäische Klassifizierung	EN ISO 10874	Klasse	34-43	34-43
Brandverhalten	EN 13 501-1	Klasse	Bfl-s1	Bfl-s1
Begehaufladung	EN 1815	kV	< 2	< 2
Rutschhemmung	DIN 51130	Klasse	R9	R10

SPORTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Gleitverhalten	DIN V 18032-2	min. 0,4; max. 0,6	OK	-
Gleitreibungsbeiwert	DIN EN 14904 EN13036-4	80 - 110	OK	-
Spiegelglanz	EN ISO 2813	≤ 30 bei 85° für matte Oberflächen	4,6	-
Lichtreflexionsgrad	DIN V 18032-2	≥ 0,20 ρ	0,099 - 0,10	-

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Bindemittelgehalt	EN ISO 10581	Typ	I	I
Maßstabilität	EN ISO 23999	%	≤ 0,40	≤ 0,40
Trittschallverbesserungsmaß	EN ISO 717-2	dB	5	5
Resteindruck (Norm) Resteindruck (durchschnittl. Messwert)	EN ISO 24343-1	mm	≤ 0,10 ca. 0,02	≤ 0,10 ca. 0,02
Wärmeleitfähigkeit	EN ISO 10456	W/(mK)	0,25	0,25
Lichtechtheit	EN 20 105 - B02	Stufe	≥ 7	≥ 7
Stuhlleneignung	ISO 4918	-	ja, Typ W	ja, Typ W
Verhalten gegenüber Chemikalien	EN ISO 26987	-	sehr gute Beständigkeit	
Antibakterielle Aktivität (E.coli - S.aureus - MRSA)(1)	ISO 22196	-	> 99 % wachstumshemmend	
Antivirale Aktivität (Humanes Coronavirus 229E)	ISO 21702	-	99,7% nach 2 h 99,9% nach 5 h	
Oberflächenvergütung	-	-	Evercare™	Evercare™

UMWELT / RAUMLUFTQUALITÄT

TVOC (28 Tage)	ISO 16000-6	µg/m ³	< 10	< 10
Zertifikat	-	-	Floorscore®	Floorscore®

CE KENNZEICHNUNG

	EN 14 041	-	   
--	-----------	---	---

(1) Die Umsetzung einer effektiven Reinigungsmethode ist der beste Schutz gegen Infektionen.



ZUSAMMENSETZUNG
100% REACH-konform
Phthalatfrei



QUALITÄT DER RAUMLUFT
Die TVOC-Emissionen sind 100-mal niedriger als die Anforderungen in den allgemeinen Normen (TVOC < 10 µg/m³ nach 28 Tagen)



RECYCLING
100% recycelbar
25% Recyclinganteil



CERTIFIED BY SCS Global Services

Aktuelle Informationen und Downloads finden Sie unter: www.gerflor.de