

EL5/EL7

gerflor.de

LEITFÄHIGE & ABLEITFÄHIGE BODENBELÄGE



Gerflor[®]
theflooringgroup



MIPOLAM EL7

Ableitfähige Bodenbeläge

▶ EN 1081: $10^6 \leq R_t \leq 10^9 \Omega$



MIPOLAM EL5

Leitfähige Bodenbeläge

▶ EN 1081: $10^4 \leq R_t \leq 10^6 \Omega$

▶ IEC 61340-4-5: $\leq 100 V$



- ▶ Vollflächige Verklebung auf vorbereitetem Untergrund
- ▶ Für starke Beanspruchung
- ▶ Die ableit- und leitfähigen Fliesen sind ideal geeignet für den Einsatz auf Doppelböden

Die mit Evercare™ vergüteten Bodenbeläge bieten folgende Vorteile:



- ▶ Einfache Reinigung und Pflege
- ▶ Lebenslang einpflegefrei und renovierbar
- ▶ Sehr gute Chemikalien- und Fleckbeständigkeit





GTI EL5 CONNECT

Lose verlegbare leitfähige Fliesen mit Schwalbenschwanzprofil

- ▶ Schnelle, lose Verlegung auch bei laufendem Betrieb



GTI EL5 CLEANTECH

Lose verlegbare leitfähige Fliesen mit geraden Kanten

- ▶ Absolut dichte Oberfläche durch thermische Verschweißung

- ▶ Ideal für die Renovierung
- ▶ Direkte Verlegung auf vorhandenen Böden
- ▶ EN 1081: $10^4 < R_t < 10^6 \Omega$



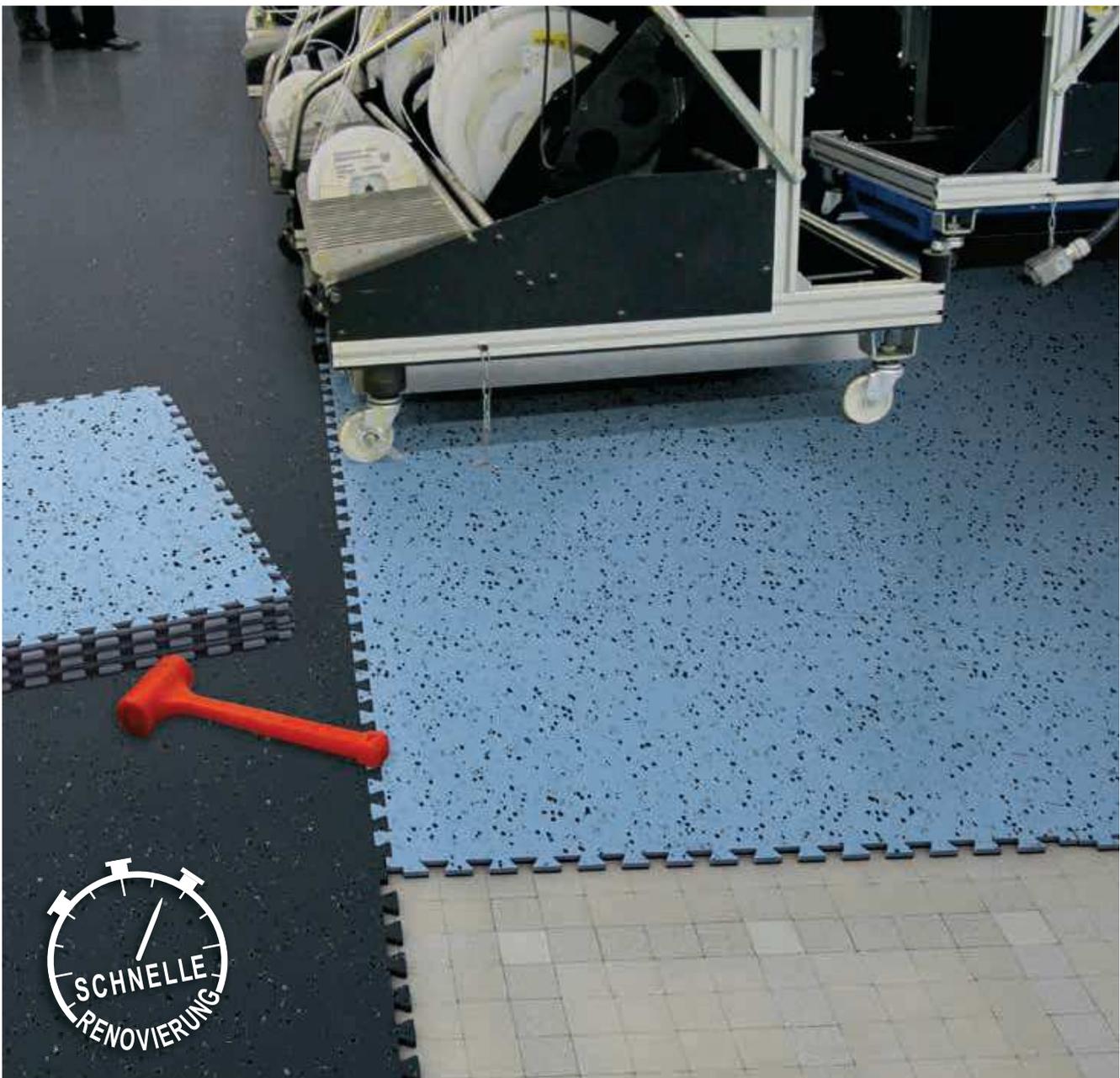
- ▶ IEC 61340-4-5: $\leq 100V$



- ▶ Extrem belastbar bis 70 kg/cm² statisch und bis zu 5000 kg dynamisch (lose Verlegung)



- ▶ Einfache Reinigung und Pflege
- ▶ Lebenslang einpflegefrei und renovierbar
- ▶ Sehr gute Chemikalien- und Fleckbeständigkeit



► Mipolam Robust EL7



0002 Platinum



0112 Storm



0003 Ivory



0005 Steel



0306 Green



0013 Pewter

► Mipolam Accord EL7



3113 Manitoba



3160 Balaton



3147 Grunsee



3116 Mälaren



3150 Thames



3111 Huron

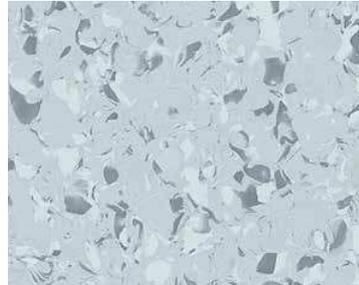


Mipolam Accord EL7 ist aufgrund seiner Dessin- und Farbgleichheit ideal mit dem homogenen Bodenbelag Mipolam Accord zu kombinieren.

► Mipolam Affinity EL7



4101 Quartz



4110 Violet Grey



4116 Sapphire



4124 Smoked Opal



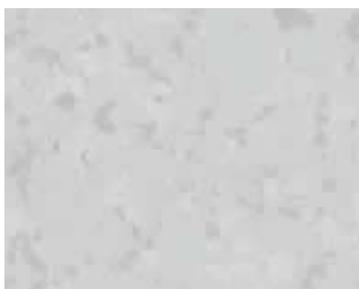
4120 Silver Grey



4159 Grey Storm

Mipolam Affinity EL7 ist aufgrund seiner Dessin- und Farbgleichheit ideal mit dem homogenen Bodenbelag Mipolam Affinity zu kombinieren.

► Mipolam Symbioz™ EL7



6109 Grey Stone



6141 Clay



6129 Cloud

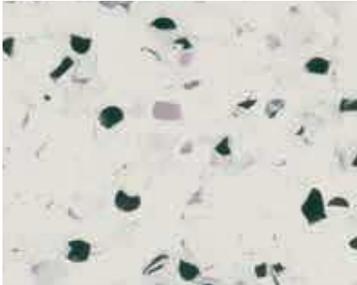


6143 Wood

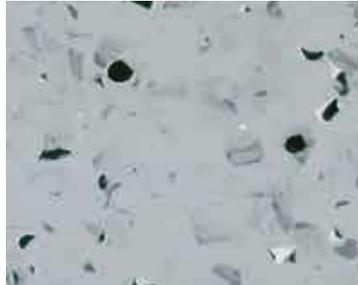


Mipolam Symbioz™ EL7 ist aufgrund seiner Dessin- und Farbgleichheit ideal mit dem homogenen Bodenbelag Mipolam Symbioz™ zu kombinieren.

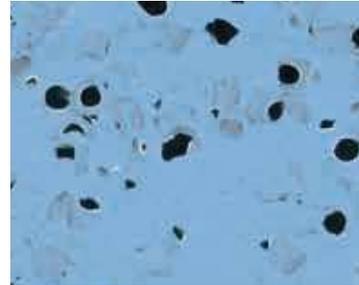
► Mipolam Elegance EL5



0350 Light Grey



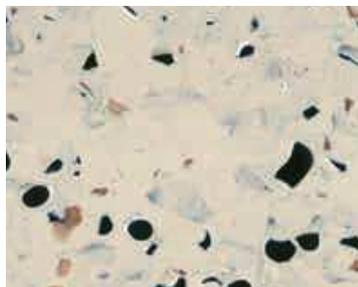
0352 Grey



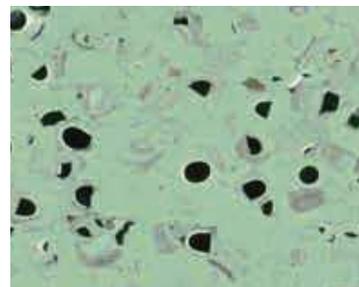
0354 Blue



0351 Black



0353 Beige



0355 Green

Mipolam Elegance EL5 ist aufgrund seiner Dessin- und Farbgleichheit ideal mit dem homogenen Bodenbelag Mipolam Elegance und dem leitfähigen Bodenbelag GTI EL5 zu kombinieren.

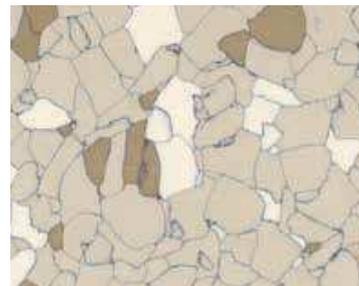
► Mipolam Technic EL5



0636 Grey



0635 White



0640 Beige



0637 Light Blue

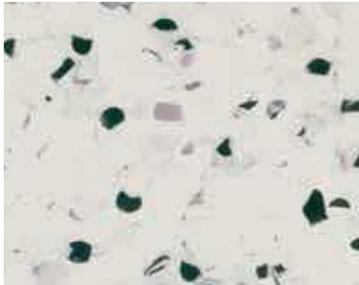


0638 Blue

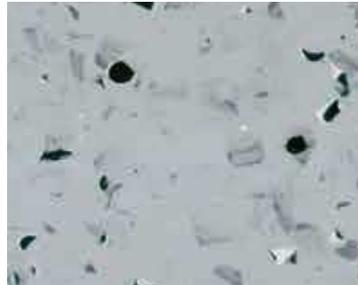


0639 Green

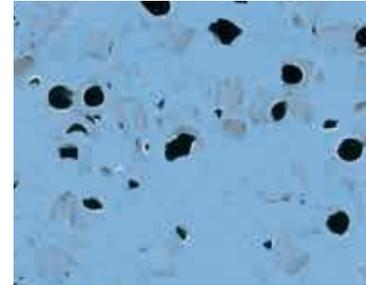
GTI EL5



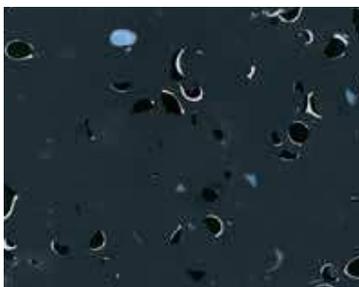
0350 Light Grey



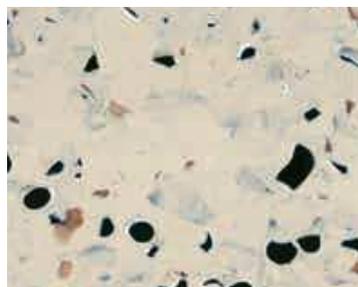
0352 Grey



0354 Blue



0351 Black



0353 Beige

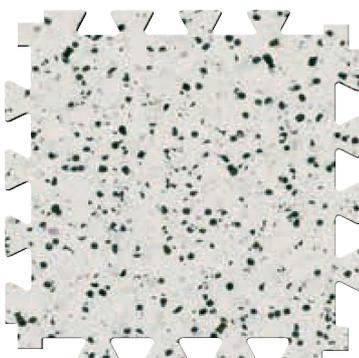


GTI EL5 ist aufgrund seiner Dessin- und Farbgleichheit ideal mit dem homogenen Bodenbelag Mipolam Elegance und dem leitfähigen Bodenbelag Mipolam Elegance EL5 zu kombinieren.

GTI EL5 CONNECT



Schnelle lose Verlegung



0350 Light Grey

Selbstliegende, lose verlegbare Fliesen mit Schwalbenschwanzprofil

Lieferbar in 5 Farben, siehe Muster oben

GTI EL5 CLEANTECH



Für die thermische Verschweißung



0350 Light Grey

Selbstliegende, lose verlegbare Fliesen mit geraden Kanten

Lieferbar in 5 Farben, siehe Muster oben

DEUTSCHLAND:
Gerflor Mipolam GmbH
 Mülheimer Straße 27 / Tor 7
 53840 Troisdorf
 Tel: 0 22 41-25 30-0
 e-mail: gerflormipolam@gerflor.com

Kunden-Service:
 Tel: 0 22 41-25 30-131
 Fax: 0 22 41-25 30-100
 e-mail: kundenservice@gerflor.com

SAT Service und Anwendungstechnik:
 Tel: 0 22 41-25 30-555
 Fax: 0 22 41-25 30-550
 e-mail: technik@gerflor.com
 www.gerflor.de

ÖSTERREICH/SCHWEIZ:
Gerflor GmbH
 Neuhauser Weg 16
 A-4061 Pasching
 Tel: +43 (0)72 29/70 800-0
 Fax: +43 (0)72 29/70 800-218
 e-mail: austria@gerflor.com
 switzerland@gerflor.com
 www.gerflor.at

			MIPOLAM ROBUST EL7	MIPOLAM ACCORD EL7	MIPOLAM AFFINITY EL7	MIPOLAM SYMBIOZ™ EL7
BESCHREIBUNG						
Gesamtdicke	ISO 24346 [EN 428]	mm	2,0	2,0	2,0	2,0
Flächengewicht	ISO 23997 [EN 430]	g/m ²	3300	3100	3100	3100
Bahnenbreite	ISO 24341 [EN 426]	cm	200	200	200	200
Bahnenlänge	ISO 24341 [EN 426]	m	20	20	20	20
Format Fliesen	ISO 24342 [EN 427]	mm	608x608	608x608	-	-
Fliesenanzahl pro Karton	-	-	20	20	-	-
KLASSIFIZIERUNG						
Produktnorm	-	-	ISO 10581 [EN 649]	ISO 10581 [EN 649]	ISO 10581 [EN 649]	ISO 10581 [EN 649]
Europäische Klassifizierung	ISO 10874 [EN 685]	Klasse	34-43	34-43	34-43	34-43
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1
Elektrischer Widerstand	EN 1081	Ω	10 ⁴ ≤ Rt ≤ 10 ⁸	10 ⁴ ≤ Rt ≤ 10 ⁸	10 ⁴ ≤ Rt ≤ 10 ⁸	10 ⁴ ≤ Rt ≤ 10 ⁸
Begehaufladung	EN 1815	kV	< 2	< 2	< 2	< 2
Rutschhemmung	DIN 51130 / BGR 181	Klasse	R9	R9	R9	R9
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN						
Bindemittelgehalt	ISO 10581	Typ	II	II	II	II
Maßstabilität	ISO 23999 [EN 434]	%	≤ 0,40 (Bahnen) / ≤ 0,25 (Fliesen)	≤ 0,40 (Bahnen) / ≤ 0,25 (Fliesen)	≤ 0,40	≤ 0,40
Resteindruck	ISO 2434-1 [EN 433]	mm	ca. 0,03	ca. 0,02	ca. 0,02	ca. 0,02
Wärmeleitfähigkeit	ISO 10456 [EN 12524]	W/(mK)	0,25	0,25	0,25	0,25
Lichtechtheit	EN 20105 - B02	Stufe	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Stuhlleneignung	ISO 4918 [EN 425]	-	ja, Typ W	ja, Typ W	ja, Typ W	ja, Typ W
Verhalten gegenüber Chemikalien	ISO 26987 [EN 423]	-	1)	2)	2)	2)
Antibakterielle Aktivität (E. coli - S.aureus - MRSA) 4)	ISO 22196	-	-	> 99% wachstumshemmend	> 99% wachstumshemmend	> 99% wachstumshemmend
Oberflächenvergütung	-	-	-	Evercare™	Evercare™	Evercare™
TVOC (28 Tage)	ISO 16000-6	µg/m ³	< 10	< 10	< 10	< 10
Zertifikat	-	-	-	Floorscore®	Floorscore®	Floorscore®
CE KENNZEICHNUNG						
			EN 14041			

			MIPOLAM TECHNICH EL5	MIPOLAM ELEGANCE EL5	GTI EL5 CONNECT	GTI EL5 CLEANTECH
BESCHREIBUNG						
Gesamtdicke	ISO 24346 [EN 428]	mm	2,0	2,0	6,0	6,0
Dicke der Nuttschicht	ISO 24340 [EN 429]	mm	-	-	2,0	2,0
Flächengewicht	ISO 23997 [EN 430]	g/m ²	3800	3060	9240	9240
Bahnenbreite	ISO 24341 [EN 426]	cm	-	200	-	-
Bahnenlänge	ISO 24341 [EN 426]	m	-	20	-	-
Format Fliesen	ISO 24342 [EN 427]	mm	608x608	-	635 x 635	650 x 650
Fliesenanzahl pro Karton	-	-	20	-	-	-
KLASSIFIZIERUNG						
Produktnorm	-	-	ISO 10581 [EN 649]	ISO 10581 [EN 649]	ISO 10582 [EN 649]	ISO 10582 [EN 649]
Europäische Klassifizierung	ISO 10874 [EN 685]	Klasse	34-43	34-43	34-43	34-43
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1
Elektrischer Widerstand	EN 1081 IEC 61340-4-1 IEC 61340-4-5 ANSI / ESD-STM 7.1	Ω	10 ⁴ ≤ Rt ≤ 10 ⁸ ≤ 10 ⁹ ≤ 10 ⁹ ≤ 10 ⁹	10 ⁴ ≤ Rt ≤ 10 ⁸ ≤ 10 ⁹ ≤ 10 ⁹ ≤ 10 ⁹	5 x 10 ⁴ ≤ Rt ≤ 10 ⁶ ≤ 10 ⁹ ≤ 10 ⁹ ≤ 10 ⁹	5 x 10 ⁴ ≤ Rt ≤ 10 ⁶ ≤ 10 ⁹ ≤ 10 ⁹ ≤ 10 ⁹
Begehaufladung	EN 1815 IEC 61340-4-5	kV V	< 2 ≤ 100 ³⁾	< 2 ≤ 100 ³⁾	< 2 ≤ 100 ³⁾	< 2 ≤ 100 ³⁾
Schutz gegen elektrostatische Entladung	ESD S20.20 / IEC 61340-5-1	-	-	-	ja	ja
Rutschhemmung	DIN 51130 / BGR 181	Klasse	R9	R9	R9	R9
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN						
Bindemittelgehalt	ISO 10581	Typ	II	I	I	I
Maßstabilität	ISO 23999 [EN 434]	%	≤ 0,25	≤ 0,40	≤ 0,25	≤ 0,25
Shore-Härte D	EN ISO 868	HD	-	-	≥ 90	≥ 90
Resteindruck	ISO 2434-1 [EN 433]	mm	ca. 0,03	ca. 0,02	≤ 0,10	≤ 0,10
Wärmeleitfähigkeit	ISO 10456 [EN 12524]	W/(mK)	0,25	0,25	0,25	0,25
Lichtechtheit	EN 20105 - B02	Stufe	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Stuhlleneignung	ISO 4918 [EN 425]	-	ja, Typ W	ja, Typ W	ja, Typ W	ja, Typ W
Verhalten gegenüber Chemikalien	ISO 26987 [EN 423]	-	1)	2)	2)	2)
Antibakterielle Aktivität (E. coli - S.aureus - MRSA) 4)	-	-	-	> 99% wachstumshemmend	-	-
Oberflächenvergütung	-	-	-	Evercare™	Evercare™	Evercare™
TVOC (28 Tage)	ISO 16000-6	µg/m ³	< 10	< 10	< 10	< 10
Zertifikat	-	-	-	Floorscore®	Floorscore®	Floorscore®
CE KENNZEICHNUNG						
			EN 14041			

- 1) beständig gegenüber Haushaltschemikalien und nicht färbenden, verdünnten Säuren und Laugen bei kurzzeitiger Einwirkung
- 2) beständig gegenüber nicht färbenden alkoholhaltigen Handdesinfektionsmitteln, Haushaltschemikalien und verdünnten Säuren und Laugen bei kurzzeitiger Einwirkung
- 3) Getestet mit ESD Schuhen (Typ ABEBA und Uvex)
- 4) Die Umsetzung einer effektiven Reinigungsmethode ist der beste Schutz gegen Infektionen



Gerflor
 theflooringgroup