

**Flowcrete**  
for the world at your feet



**KOMFORT**

**BODENBESCHICHTUNGEN**

Der perfekte Look für gewerbliche, öffentliche und private Räumlichkeiten, in denen Design mit Komfort kombiniert werden muss.

# KOMFORT BODENBESCHICHTUNGEN



Der Begriff „Komfort“ (engl. Comfort) wird mit der Umschreibung Wohlbefinden, Behaglichkeit und Luxus in Verbindung gebracht.

Die modernen Bodenbeschichtungen von Flowcrete, die in einer Vielzahl von Farben für gewerbliche, öffentliche und private Einrichtungen erhältlich sind, bieten mehr als nur einen Bodenbelag. Sie sind wesentliche Bestandteile der gesamten Ausstattung, bei der Ästhetik, Funktionalität und Haltbarkeit des Bodens wichtige Faktoren für ein hohes Maß an Komfort sind.

Dank der nahtlosen, undurchlässigen Beschaffenheit dieser Kunstharzböden sind sie u.a. leicht zu reinigen. Sie eignen sich gut für Umgebungen, in denen sowohl hygienische als auch optische Aspekte von Bedeutung sind. Flowcrete Böden gewährleisten langfristig eine rissfreie Oberfläche, so dass häufige Reparaturen oder vorzeitige Sanierungen vermieden werden können. So erhalten Sie eine Lösung, die nicht nur funktional, sondern auch wirtschaftlich ist.

Die Luftqualität in Innenräumen ist ein sehr wichtiges Anliegen für die Betreiber gewerblicher, öffentlicher oder privater Gebäude. Das Comfort-Resins Sortiment erfüllt die Anforderungen der Emissionsklasse M1, die einen der strengsten VOC-Grenzwerte im Bausektor vorschreibt. Diese Klassifizierung beweist, dass das Comfort-Resins Sortiment die Menge an flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) sowie andere unangenehme Gerüche einschränkt und somit umweltfreundliche Produkte für den Innenbereich zur Verfügung stellt.

## Anwendungen



Einzelhandel & Supermärkte



Büros & Tagungsräume



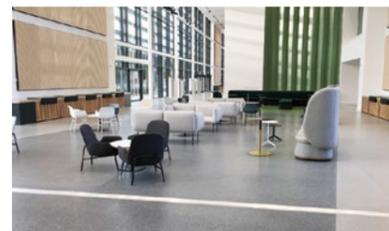
Korridore & Empfangsbereiche



Gesundheits- & Hygieniewesen



Schulen & Universitäten



Wohn- & Gemeinschaftsräume

## Anwendungseignung

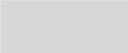
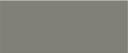
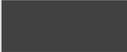
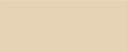
	SYSTEME				
	Flowshield CHD	Flowshield Comfort	Peran Comfort	Peran CHD	Flowshield Acoustics
Gewerbliche Gebäude	✓			✓	
Öffentliche Gebäude	✓	✓	✓	✓	✓
Private Gebäude	✓	✓	✓	✓	✓

## Eigenschaften des Comfort-Resins Sortiments

- Chemikalienbeständigkeit**  
Ausgezeichnete Resistenz gegen gängige Ursachen für Verfärbung.
- Niedrige Emissionen**  
Auf niedrige VOC-Emissionen und -Gehalte getestet und entsprechend zertifiziert.
- Weitgehende UV-Beständigkeit**  
Bietet hervorragende UV-Stabilität bei Beschichtung und Versiegelung.
- Akustische Eigenschaften**  
Lärmreduzierung durch Schalldämpfung.
- Außerordentlich robust**  
Erhöhte Verschleiß- und Kratzfestigkeit dank strapazierfähigen Deckschichten.
- Nachgiebig & komfortabel**  
Leichte Nachgiebigkeit vermittelt ein gutes und angenehmes Laufgefühl.



## Standardfarbtöne

			
Kieselgrau RAL 7032	Lichtgrau RAL 7035	Achatgrau RAL 7038	Befongrau RAL 7023
			
Anthrazitgrau RAL 7016	Resedagrün RAL 6011	Hellfelfenbein RAL 1015	Verkehrsrot RAL 3020
			

Verkehrsgelb RAL 1023    Verkehrsblau RAL 5017    Verkehrsschwarz RAL 9017    Verkehrsweiß RAL 9016

Die gezeigten Farbtondarstellungen können abweichen. Einige RAL-Farbtöne können zu Abweichungen bei den Produktpreisen führen. Weitere RAL-Farbtöne auf Anfrage.



## Technische Informationen

### BRANDVERHALTEN

EN 13501-1 | B<sub>fl</sub>-s<sup>1</sup>

### RUTSCHFESTIGKEIT

EN 13036-4 / BS 7976-2 | Trocken >40 | Nass >15

### SCHLAGFESTIGKEIT

EN ISO6272-1 | IR20

### VERSCHLEISSWIDERSTAND

EN 13892-5 | RWA 10

### BRUCHDEHNUNG

DIN 53504 | 50-100 %

### TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Verträgt anhaltende Temperaturen von bis zu 50°C

### VOC (ISO 16000-9 & CEN/TS 16516) (EN 16402)

Emissionsgeschwindigkeit <0,010 mg/m<sup>2</sup>h <0,010 mg/m<sup>2</sup>h nach 28 Tagen

## Flowshield CHD (1,5-2,5 mm)

Eine selbstnivellierende, flexible Polyurethan-Bodenbeschichtung mit farbiger, aliphatischer Deckschicht für ein glattes Oberflächenfinish.

Ideal für gewerbliche Bereiche mit hoher Frequenzierung wie z. B. in Büros, Geschäften, Kaufhäusern, Supermärkten, Restaurants, Krankenhäusern und Schulen.

 **Nachgiebig & komfortabel**

 **Weitgehend UV-Beständig**

 **Außerordentlich robust**

 **Niedrige Emissionen**

## Flowshield Comfort (2-3 mm)

Eine selbstnivellierende, flexible Polyurethan-Bodenbeschichtung mit einer farbigen aliphatischen Deckschicht für ein glattes Oberflächenfinish.

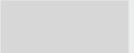
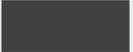
Ideal für gewerbliche und private Bereiche mit mittlerer Frequentierung.

-  **Schalldämpfend**
-  **Nachgiebig & komfortabel**
-  **Weitgehend UV-Beständig**
-  **Niedrige Emissionen**

### Technische Informationen

BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s <sup>1</sup>
RUTSCHFESTIGKEIT	
EN 13036-4 / BS 7976-2	Trocken >40   Nass >25
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO6272-1	IR20
VERSCHLEISSWIDERSTAND	
EN 13892-5	RWA 100
BRUCHDEHNUNG	
DIN 53504	50-100 %
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	
Verträgt anhaltende Temperaturen von bis zu 40°C	
VOC (ISO 16000-19 & CEN/TS 16516) (EN 16402)	
Emissionsgeschwindigkeit TVOC	<0,010 mg/m <sup>2</sup> h <0,110 mg/m <sup>2</sup> h nach 28 Tagen

### Standardfarbtöne

Die gezeigten Farbtondarstellungen können abweichen. Einige RAL-Farbtöne können zu Abweichungen bei den Produktpreisen führen. Weitere RAL-Farbtöne auf Anfrage.

## Peran Comfort (2-3 mm)

Eine matte, selbstnivellierende Polyurethanharz-Bodenbeschichtung mit hervorragenden Eigenschaften in Bezug auf Abrieb und chemische Beständigkeit.

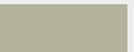
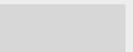
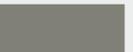
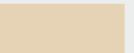
Ideal für Bereiche mit intensivem Fußgänger-verkehr, in denen moderne und leistungsstarke Beschichtungen erforderlich sind.

-  **Schalldämpfend**
-  **Nachgiebig & komfortabel**
-  **Weitgehend UV-Beständig**
-  **Niedrige Emissionen**

### Technische Informationen

BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s <sup>1</sup>
RUTSCHFESTIGKEIT	
EN 13036-4 / BS 7976-2	Trocken > 40   Nass > 25
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO6272-1	IR20
VERSCHLEISSWIDERSTAND	
EN 13892-5	RWA 300
BRUCHDEHNUNG	
DIN 53504	50-100 %
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	
Verträgt anhaltende Temperaturen von bis zu 40°C	
VOC (ISO 16000-19 & CEN/TS 16516) (EN 16402)	
Emissionsgeschwindigkeit TVOC	<0,010 mg/m <sup>2</sup> h <0,100 mg/m <sup>2</sup> h nach 28 Tagen

### Standardfarbtöne

Die gezeigten Farbtondarstellungen können abweichen. Einige RAL-Farbtöne können zu Abweichungen bei den Produktpreisen führen. Weitere RAL-Farbtöne auf Anfrage.

## Peran CHD (1,5-2,5 mm)

Eine matte, selbstnivellierende Polyurethan-Bodenbeschichtung mit einer transparenten aliphatischen Deckschicht.

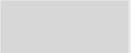
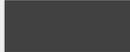
Ideal für gewerbliche Bereiche mit hoher Frequentierung wie z. B. in Büros, Geschäften, Kaufhäusern, Supermärkten, Restaurants, Krankenhäusern und Schulen.

-  **Niedrige Emissionen**
-  **Nachgiebig & komfortabel**
-  **Weitgehend UV-Beständig**
-  **Außerordentlich robust**

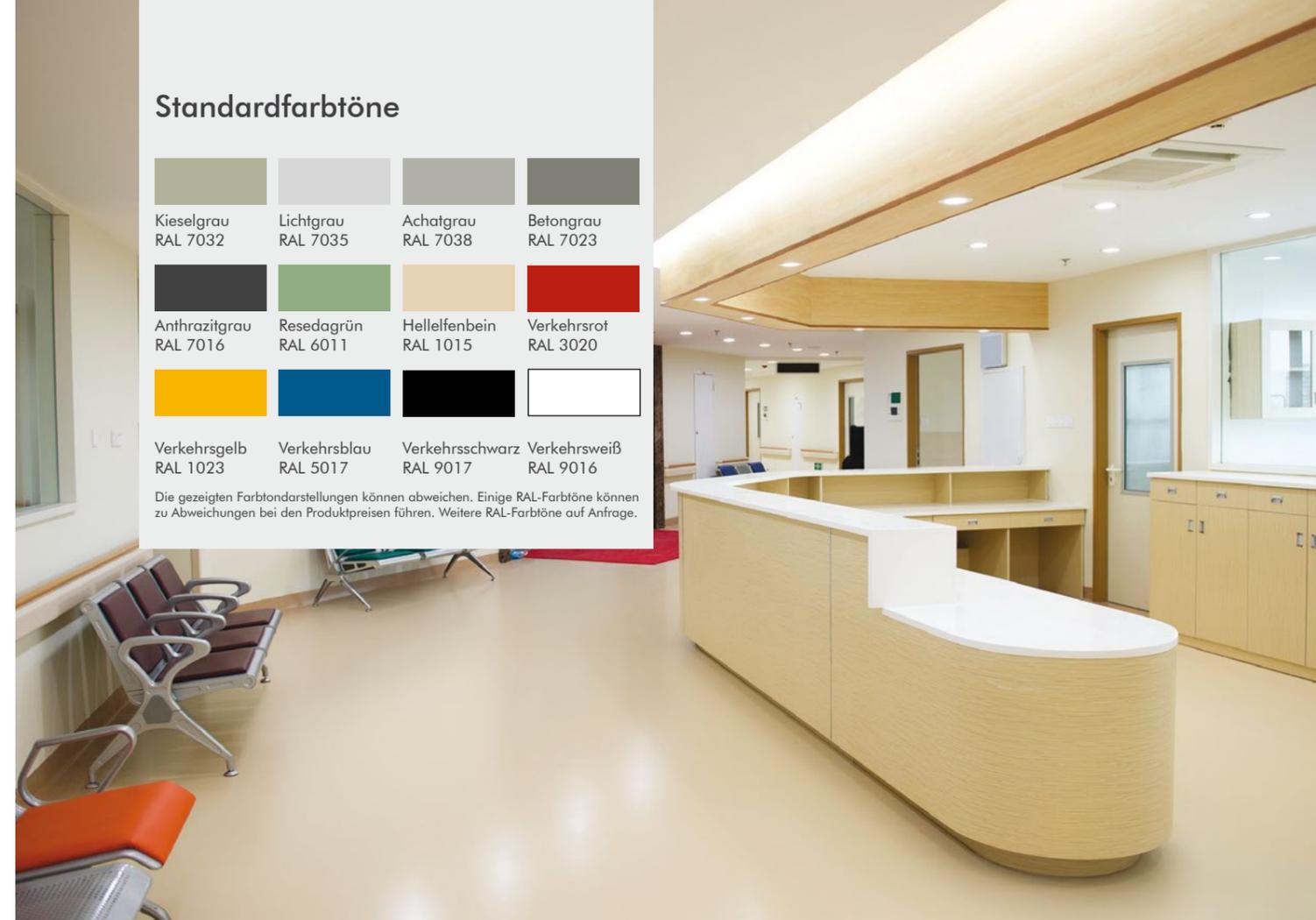
### Technische Informationen

BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	B <sub>f</sub> -s <sup>1</sup>
RUTSCHFESTIGKEIT	
EN 13036-4 / BS 7976-2	Trocken > 40   Nass > 25
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO6272-1	IR20
VERSCHLEISSWIDERSTAND	
EN 13892-5	RWA 300
BRUCHDEHNUNG	
DIN 53504	50-100 %
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	
Verträgt anhaltende Temperaturen von bis zu 40°C	
VOC (ISO 16000-9 & CEN/TS 16516) (EN 16402)	
Emissionsgeschwindigkeit TVOC:	<0,010 mg/m <sup>2</sup> h <0,110 mg/m <sup>2</sup> h nach 28 Tagen

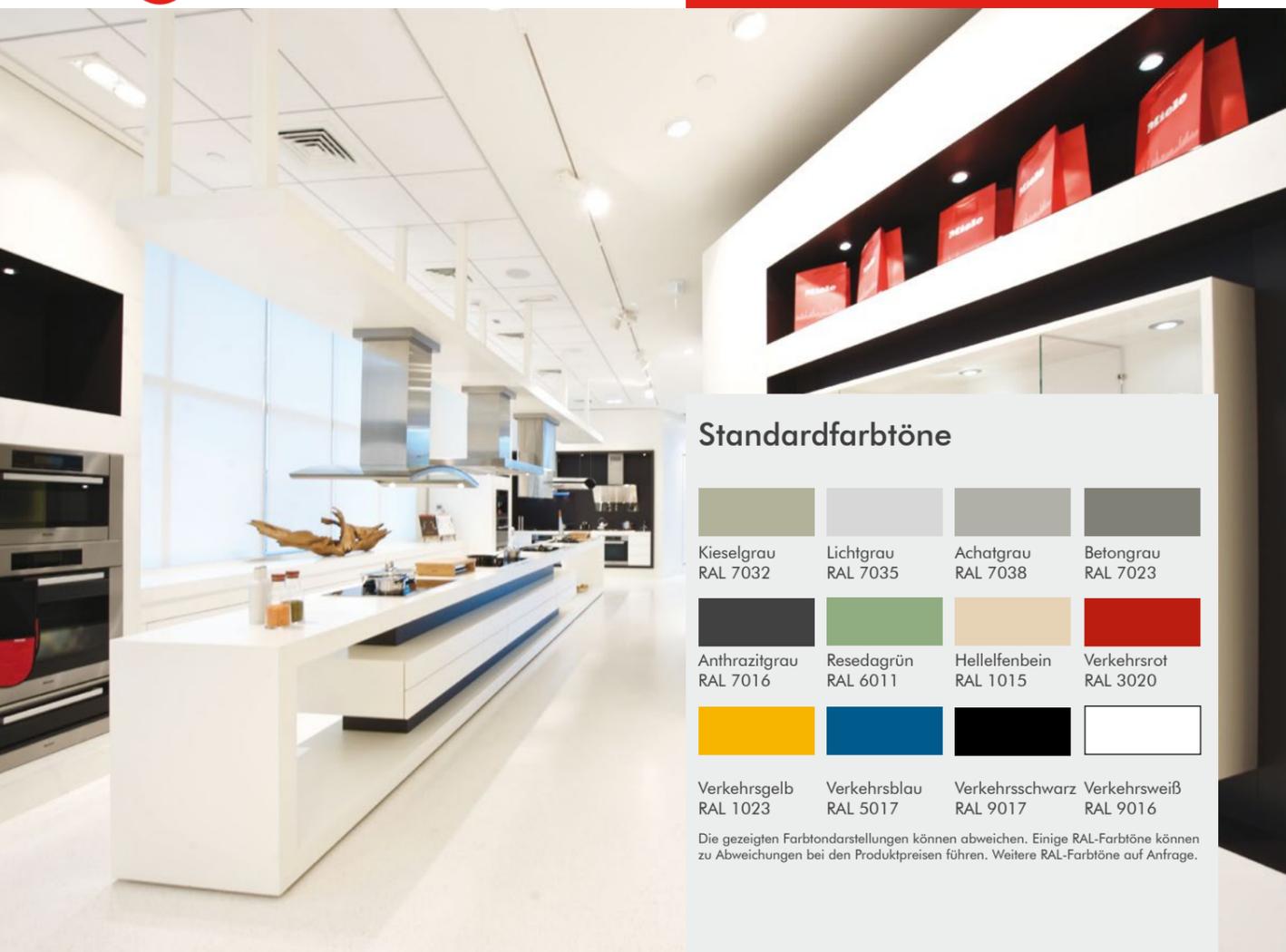
### Standardfarbtöne

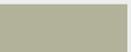
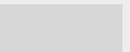
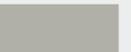
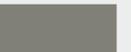
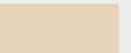
Die gezeigten Farbtondarstellungen können abweichen. Einige RAL-Farbtöne können zu Abweichungen bei den Produktpreisen führen. Weitere RAL-Farbtöne auf Anfrage.



PU



### Standardfarbtöne

Die gezeigten Farbtondarstellungen können abweichen. Einige RAL-Farbtöne können zu Abweichungen bei den Produktpreisen führen. Weitere RAL-Farbtöne auf Anfrage.

### Technische Informationen

BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	C <sub>f</sub> -s <sup>1</sup>
RUTSCHFESTIGKEIT	
EN 13036-4 / BS 7976-2	Trocken >40   Nass >25
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO6272-1	IR20
VERSCHLEISSWIDERSTAND	
EN 13892-4	AR0.5
BRUCHDEHNUNG	
DIN 53504	50-100 %
TRITTSCHALLDÄMMUNG	
DIN EN ISO 10140-3	Bis zu 16 dB
GEHSCHALLDÄMMUNG	
DIN EN 16205 Beitrag zum Lärm im Raum: Keine Schalldämmung unter dem Raum: Bis zu 70 % (im Bereich 1 kHz - 5 kHz)	
EINHALTUNG DER VOC-EMISSIONEN	
M1: Bestanden   AGB/AgBB: Bestanden   BREEAM Int.: Beispielhaftes Niveau	

## Flowshield Acoustics (~4,5 mm)

Ein selbstnivellierendes, flexibles, schalldämmendes Polyurethan-Beschichtungssystem mit einer matten, UV-beständigen Oberfläche.

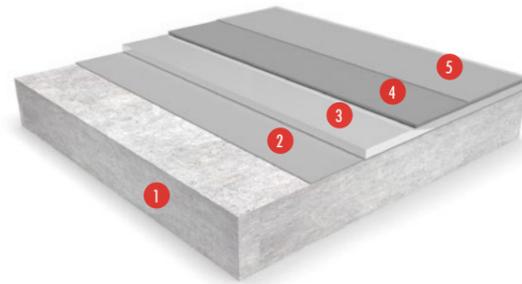
Ideal für öffentliche und private Bereiche mit geringer Frequentierung, in denen eine außergewöhnliche Schalldämmung erforderlich ist.

-  **Schalldämmung (bis zu 16 dB)**
-  **Nachgiebig & komfortabel**
-  **Weitgehend UV-Beständig**
-  **Niedrige Emissionen**

PU

# AUFBAU DER SYSTEME

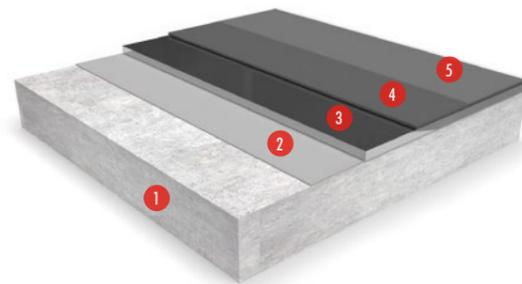
## Flowshield CHD



- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Primer
- 3 Flowshield LXP
- 4 Peran PU (Pigmentiert) Matt
- 5 (Optional) Flowseal PU Matt (Ultra)

ANWENDUNGSBEREICH	Gewerblich, öffentlich & privat
OBERFLÄCHE	Matt
SCHICHTSTÄRKE	1,5 - 2,5 mm
BELASTUNG	Leicht/Mittel
AUSHÄRTUNGSZEIT	7 Tage

## Flowshield Comfort



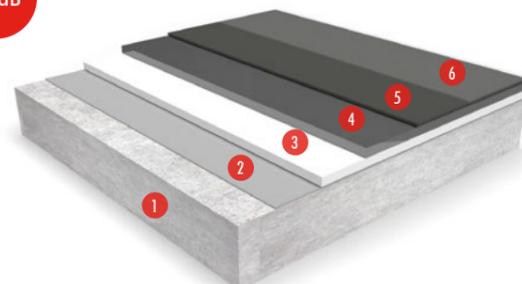
- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Primer
- 3 Flowshield LXP Soft
- 4 Peran PU (Pigmentiert) Matt
- 5 (Optional) Flowseal PU Matt (Ultra)

ANWENDUNGSBEREICH	Gewerblich, öffentlich & privat
OBERFLÄCHE	Matt
SCHICHTSTÄRKE	2 - 3 mm
BELASTUNG	Leicht / Mittel
AUSHÄRTUNGSZEIT	7 Tage

## Flowshield Acoustics



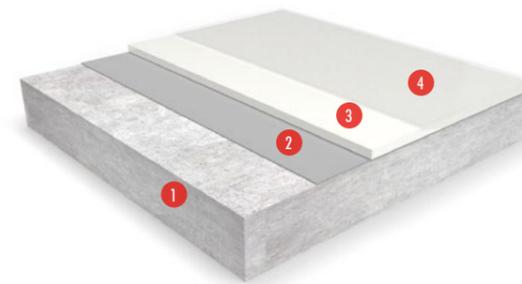
16 dB



- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Primer
- 3 Flowshield dBM
- 4 Flowshield LXP Soft
- 5 Peran PU (Pigmentiert) Matt
- 6 Flowseal PU Matt (Ultra)

ANWENDUNGSBEREICH	Öffentlich & Privat
OBERFLÄCHE	Matt
SCHICHTSTÄRKE	ca. 4,5 mm
BELASTUNG	Gering
AUSHÄRTUNGSZEIT	7 Tage

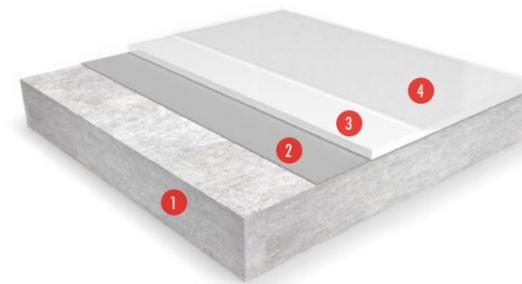
## Peran Comfort



- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Primer
- 3 Peran Comfort
- 4 Flowseal PU Matt (Ultra)

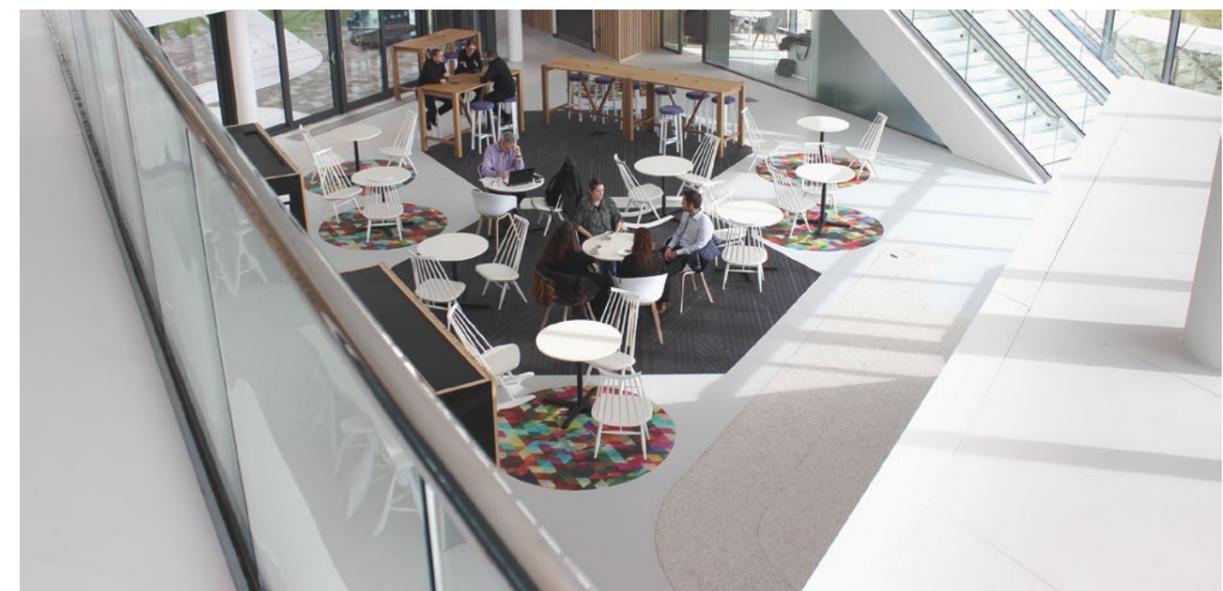
ANWENDUNGSBEREICH	Gewerblich, öffentlich & privat
OBERFLÄCHE	Matt
SCHICHTSTÄRKE	2 - 3 mm
BELASTUNG	Leicht / Mittel
AUSHÄRTUNGSZEIT	7 Tage

## Peran CHD



- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Primer
- 3 Peran LXP UV
- 4 Flowseal PU Matt (Ultra)

ANWENDUNGSBEREICH	Gewerblich, öffentlich & privat
OBERFLÄCHE	Matt
SCHICHTSTÄRKE	1,5 - 2,5 mm
BELASTUNG	Gering
AUSHÄRTUNGSZEIT	7 Tage



## Technische Profile im Vergleich

	SYSTEME				
	Flowshield CHD	Flowshield Comfort	Peran Comfort	Peran CHD	Flowshield Acoustics
Schichtstärke	1,5 - 2,5 mm	2 - 3 mm	2 - 3 mm	1,5 - 2,5 mm	ca. 4,5 mm
Brandverhalten (EN 13501-1)	B <sub>fl</sub> -s1				C <sub>fl</sub> -s1
Rutschfestigkeit (BS 7976-2)	Trocken >40 Nass >15	Trocken >40 Nass >25			
VOC (ISO 16000-9 & CEN/TS 16516) (EN 16402)	Emissionsgeschwindigkeit TVOC: <0,01 mg/m <sup>3</sup> h nach 28 Tagen	Emissionsgeschwindigkeit TVOC: <0,11 mg/m <sup>3</sup> h nach 28 Tagen	Emissionsgeschwindigkeit TVOC: <0,10 mg/m <sup>3</sup> h nach 28 Tagen	Emissionsgeschwindigkeit TVOC: <0,11 mg/m <sup>3</sup> h nach 28 Tagen	Emissionsgeschwindigkeit TVOC: <0,20 mg/m <sup>3</sup> h nach 28 Tagen
Schlagbeständigkeit (EN ISO 6272-1)	IR20				
Verschleißbeständigkeit (EN 13892-5)	RWA 10	RWA 100	RWA 300	RWA 300	-
Verschleißbeständigkeit (EN 13892-4)	AR0.5				
Hafffestigkeit (EN 1542)	B2.0				B1.5
Wasserdurchlässigkeit (Karsten-Test)	Nil (impermeabel)				
Shore-D Härte (EN ISO 7619-1)	ca. 65	ca. 40		ca. 60	ca. 40
Shore-A Härte (EN ISO 7619-1)	Nicht zutreffend	ca. 80	ca. 80	Nicht zutreffend	ca. 80
Kompatibel mit Fußbodenheizung	✓	✓	✓	✓	✓

Die flüssig aufgetragenen Polyurethan-Systeme sind nicht nach EN ISO 10874:2012 klassifiziert, obwohl der Hersteller Empfehlungen zur Auswahl des geeigneten Bodenbeschichtungssystems für einen bestimmten Einsatzbereich oder einen bestimmten Raum geben kann.

HÄRTE (NUTZSCHICHT)				
HART				SEHR WEICH
Flowshield CHD	Peran CHD	Peran Comfort	Flowshield Comfort	Flowshield Acoustics

## Reinigung & Wartung

Das richtige Reinigungs- und Pflegeprogramm trägt dazu bei, dass das Erscheinungsbild Ihres neuen Bodens erhalten bleibt und die Lebensdauer verlängert wird.

Flowcrete möchte sicherstellen, dass die Kunden während des gesamten Lebenszyklus des Bodens das Beste aus ihm herausholen. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, gibt Flowcrete Tipps, wie Gebäudemanager und Standortbetreiber den Boden sauber, attraktiv und funktional halten können. Dazu gehören Vorschläge zu den besten Pflegeverfahren für den Boden in den verschiedenen Bereichen einer Einrichtung sowie Reinigungstechniken für unterschiedliche Bedingungen, denen der Boden ausgesetzt ist.

### Allgemeines

Kunstharzbeschichtungen bieten viele Möglichkeiten und können mit rutschfesten Oberflächen, feuerfesten und antistatischen Eigenschaften geliefert werden. Kunstharzbeschichtungen haben eine lange Lebensdauer und sind sowohl gegen mechanische Belastung als auch gegen chemischen Angriff sehr widerstandsfähig. Die Auswahl des Bodens kann individuell an die Anforderungen des Nutzers angepasst werden.

### Vorbeugende Wartung

Schon in der Planungsphase eines Bodensystems ist es wichtig, dass die Frage der Wartung angesprochen und eingeplant wird. Die Menge und das Ausmaß an Verschmutzungen können durch die Einrichtung von Sauberlauf- und Schmutzfangzonen in Grenzen gehalten werden. Dies gilt vor allem für sehr stark frequentierte Eingangs- und Transitzonen.

### Pflegehinweise für trockene Räume

Ein trockener Raum ist ein Bereich, in dem nicht täglich Wasser eindringt. Für die laufende Pflege der Oberflächen von trockenen Räumen ist ein alkalisches Reinigungsmittel zu verwenden. Verwenden Sie das Reinigungsmittel immer gemäß den Anweisungen von Flowcrete. Bodenflächen können mit einem Mopp, einem Hochdruckreiniger und Scheuersaugmaschinen gereinigt werden.

### Pflegehinweise für Nassräume

Ein Nassraum ist ein Bereich, in dem der Boden täglich mit Wasser in Berührung kommt. Diese Reinigung sollte mit sauberem Wasser erfolgen, wobei gleichzeitig lose Verunreinigungen abgewaschen werden. Tragen Sie die Reinigungslösung, evtl. mit einem Sprühaufsatz, auf den Boden auf. Unterstützen Sie die Reinigung vorsichtig mechanisch, während Sie die Reinigungslösung auf den Boden auftragen.

In allen Fragen unterstützt Sie gerne unser technisches Anwendungsteam



# IHRE ANSPRECHPARTNER

## Deutschland



für Architekten/Ingenieure  
Volker Weigelt

volker.weigelt@tremcocpg.com  
+49 175 2028269



Produktmanagement  
Wolfgang Mundt

wolfgang.mundt@tremcocpg.com  
+49 178 8351998



Friedrich M.E. Kühnle  
friedrich.kuehnle@tremcocpg.com  
+49 162 2313327



Jens Eggert

jens.eggert@tremcocpg.com  
+49 162 2313320



Thomas Studt

thomas.studt@tremcocpg.com  
+49 170 4783520



Benjamin Bay

benjamin.bay@tremcocpg.com  
+ 49 162 2313301

## Österreich



Matthias Asböck

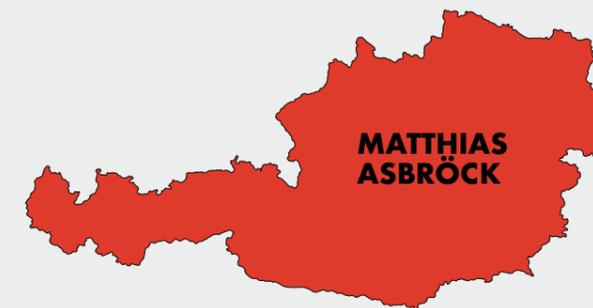
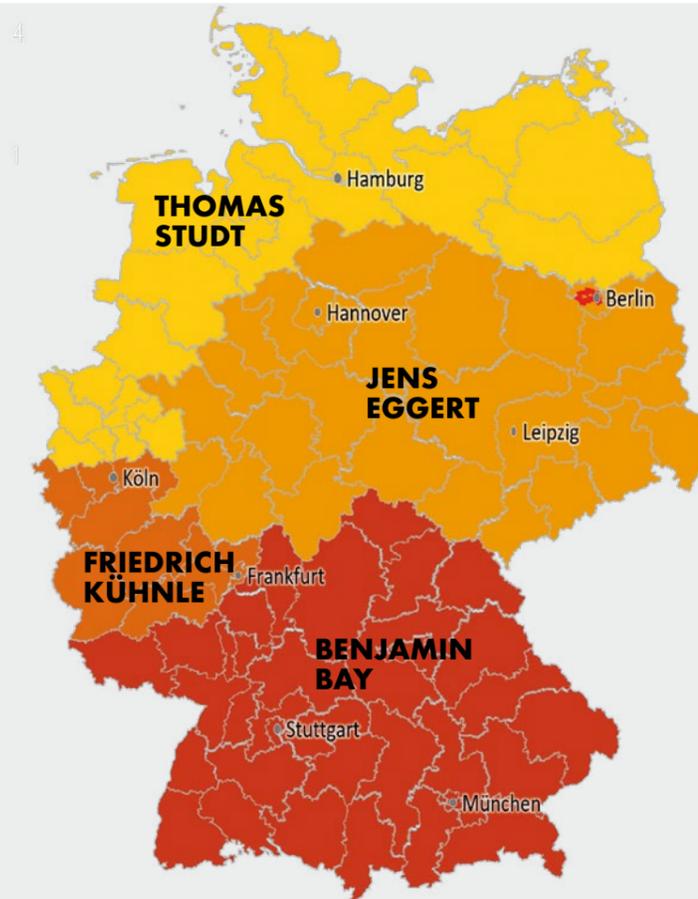
matthias.asboeck@tremcocpg.com  
+43 664 1885981

## Schweiz



Rolf Wullschleger

rolf.wullschleger@tremcocpg.com  
+41 79 7224343





Tremco CPG Germany GmbH  
Werner-Haepf-Straße 1  
92439 Bodenwöhr

T. +49 (0) 9434 208-0  
F. +49 (0) 9434 208-230  
info.de@cpg-europe.com  
www.cpg-europe.com



[www.flowcrete.eu](http://www.flowcrete.eu)



<https://www.linkedin.com/company/cpg-deutschland>



[Germany@flowcrete.com](mailto:Germany@flowcrete.com)