

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- & Hygienewesen



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.



Weitgehende UV-Beständigkeit

Bietet hervorragende UV-Stabilität bei Beschichtung und Versiegelung.



Außerordentlich robust

Erhöhte Verschleiß- und Kratzfestigkeit dank strapazierfähigen Deckschichten.



Niedrige Emissionen

Auf niedrige VOC-Emissionen und -Gehalte getestet und entsprechend zertifiziert.



Akustische Eigenschaften

Lärmreduzierung durch Schalldämpfung.



Nachgiebig & komfortabel

Leichte Nachgiebigkeit vermittelt ein gutes und angenehmes Laufgefühl.



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 B_{fl-s^1}

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
TVOC: <0.010 mg/m²h <0,010
mg/m²h 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 Frequentierung 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_{fl}-s¹

RUTSCHFESTIGKEIT

EN 13036-4 / BS 7976-2 | Trocken >40 | Nass >25

SCHLAGFESTIGKEIT

EN ISO6272-1 | IR20

VERSCHLEISSWIDERSTAND

EN 13892-5 | RWA 100

BRUCHDEHNUNG

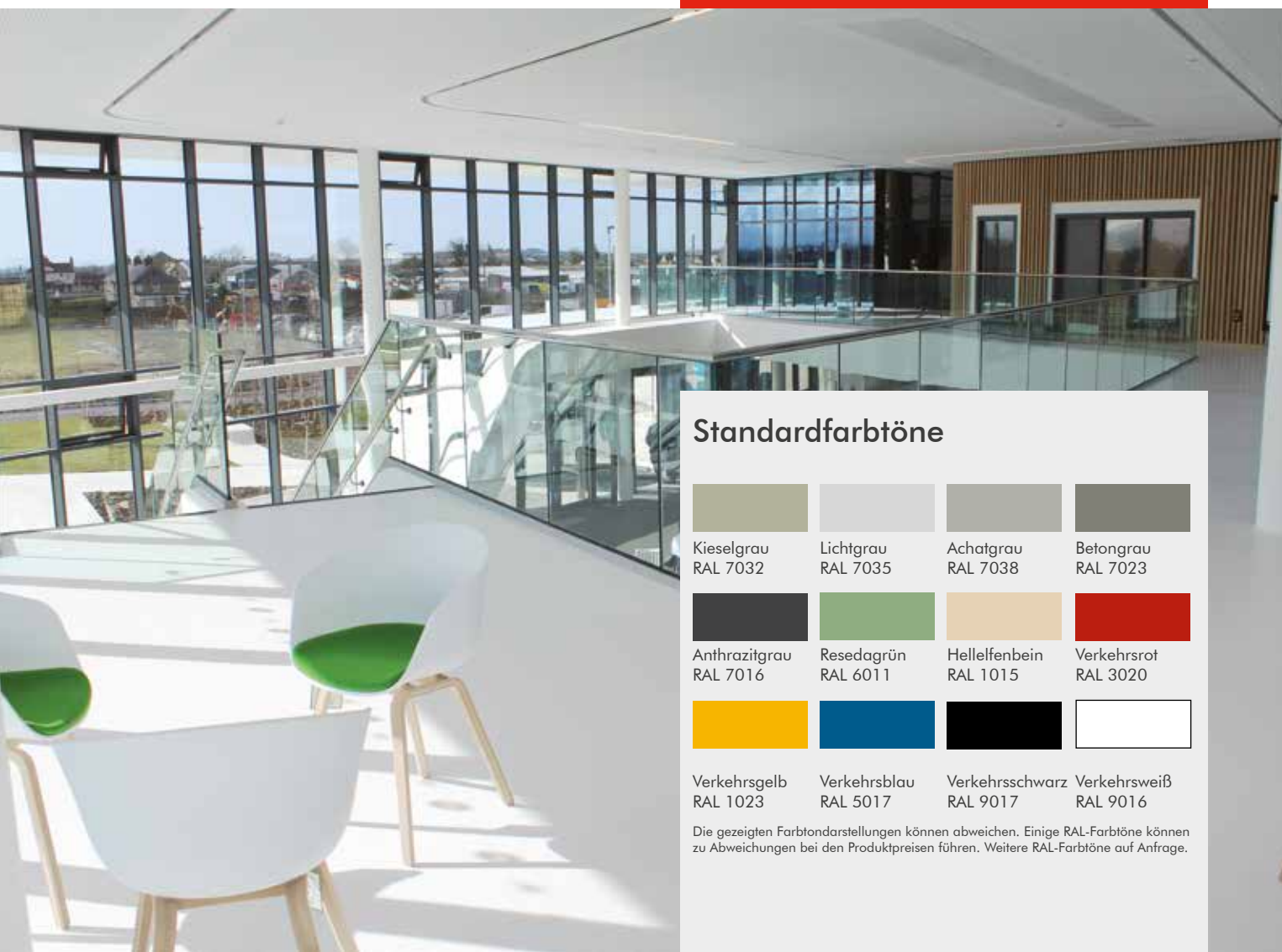
DIN 53504 | 50-100 %

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT


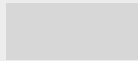




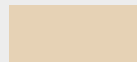





Verträgt anhaltende Temperaturen von bis zu 40°C

VOC (ISO 16000-19 & CEN/TS 16516)
(EN 16402)

Emissionsgeschwindigkeit TVOC | <0,010 mg/m²h <0,110 mg/m²h nach 28 Tagen



Standardfarbtöne

			
Kieselgrau RAL 7032	Lichtgrau RAL 7035	Achatgrau RAL 7038	Betongrau RAL 7023
			
Anthrazitgrau RAL 7016	Resedagrün RAL 6011	Hellelfenbein RAL 1015	Verkehrsröt 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.

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 B_{fl-s^1}

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/m²h <0,100
mg/m²h nach 28 Tagen

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

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_f-s¹

RUTSCHFESTIGKEIT

EN 13036-4 / BS 7976-2 | Trocken > 40 | Nass > 25

SCHLAGFESTIGKEIT

EN ISO6272-1 | IR20

VERSCHLEISSWIDERSTAND

EN 13892-5 | RWA 300

BRUCHDEHNUNG

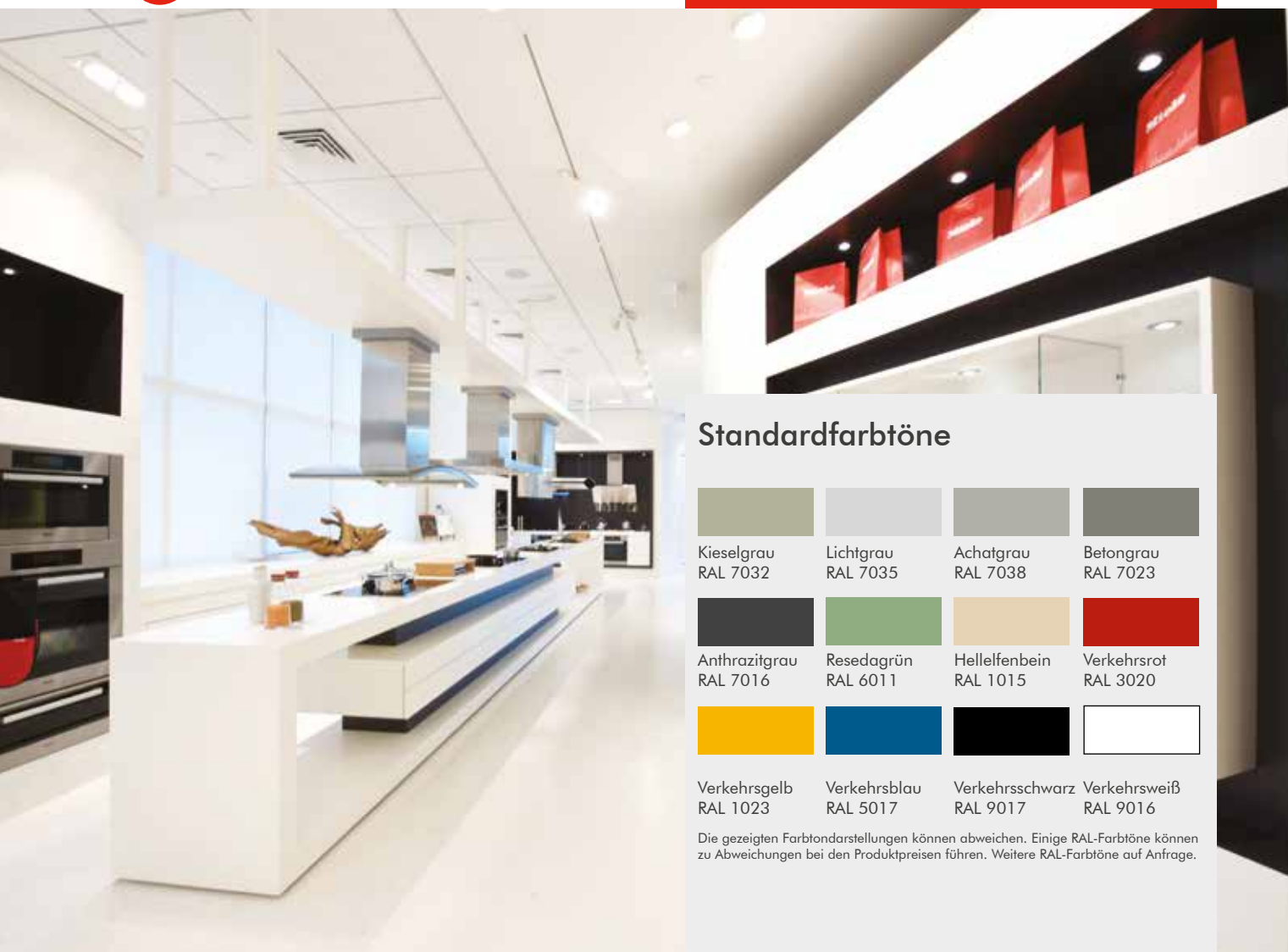
DIN 53504 | 50-100 %

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Verträgt anhaltende Temperaturen von bis zu 40°C

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

Emissionsgeschwindigkeit TVOC: <0.010 mg/m²h <0,110 mg/m²h nach 28 Tagen



Standardfarbtöne

Kieselgrau RAL 7032	Lichtgrau RAL 7035	Achatgrau RAL 7038	Betongrau RAL 7023
Anthrazitgrau RAL 7016	Resedagrün RAL 6011	Hellelfenbein RAL 1015	Verkehrsröt 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.

Standardfarbtöne



Kieselgrau RAL 7032 Lichtgrau RAL 7035 Achatgrau RAL 7038 Betongrau RAL 7023

Anthrazitgrau RAL 7016 Resedagrün RAL 6011 Hellelfenbein 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 C_{fl}-s1

RUTSCHFESTIGKEIT

EN 13036-4 / BS 7976-2 Trocken >40 | Nass >25

SCHLAGFESTIGKEIT

EN ISO6272-1 IR20

VERSCHLEISSWIDERSTAND

EN 13892-4 ARO.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.



Schalldämpfung (bis zu 16 dB)



Nachgiebig & komfortabel



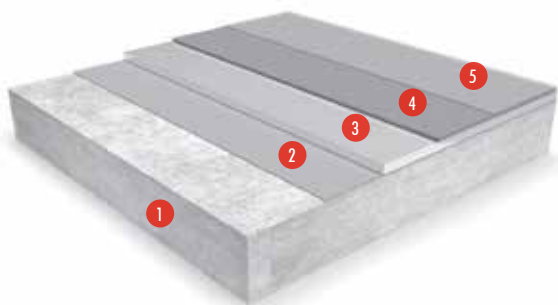
Weitgehend UV-Beständig



Niedrige Emissionen

AUFBAU DER SYSTEME

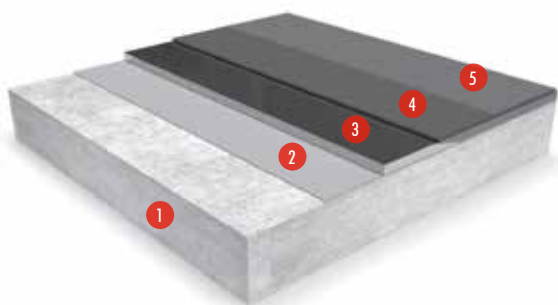
Flowshield CHD



- 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



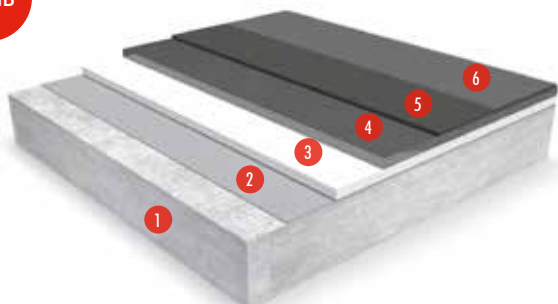
- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Primer
- 3 Flowshield LXP Soft
- 4 Peran PU (Pigmentiert) Matt
- 5 (Optional) Flowseal PU Matt (Ultra)

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

Flowshield Acoustics



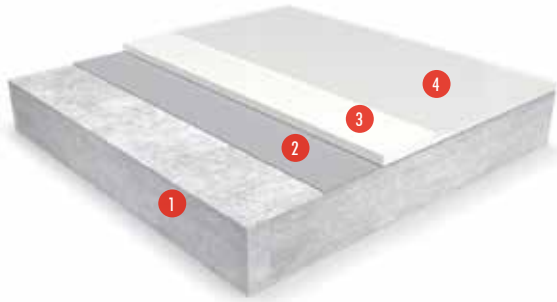
16 dB



- 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 _{fl} -s1				C _{fl} -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 ² h nach 28 Tagen	Emissionsgeschwindigkeit TVOC: <0,11 mg/m ² h nach 28 Tagen	Emissionsgeschwindigkeit TVOC: <0,10 mg/m ² h nach 28 Tagen	Emissionsgeschwindigkeit TVOC: <0,11 mg/m ² h nach 28 Tagen	Emissionsgeschwindigkeit TVOC: <0,20 mg/m ² 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 den 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



Jürgen Orth-Gerber

juergen.orth-gerber@tremcocpg.com
+49 170 3397100



Thomas Studt

thomas.studt@tremcocpg.com
+49 170 4783520

Österreich



Friedrich M. E. Kühnle

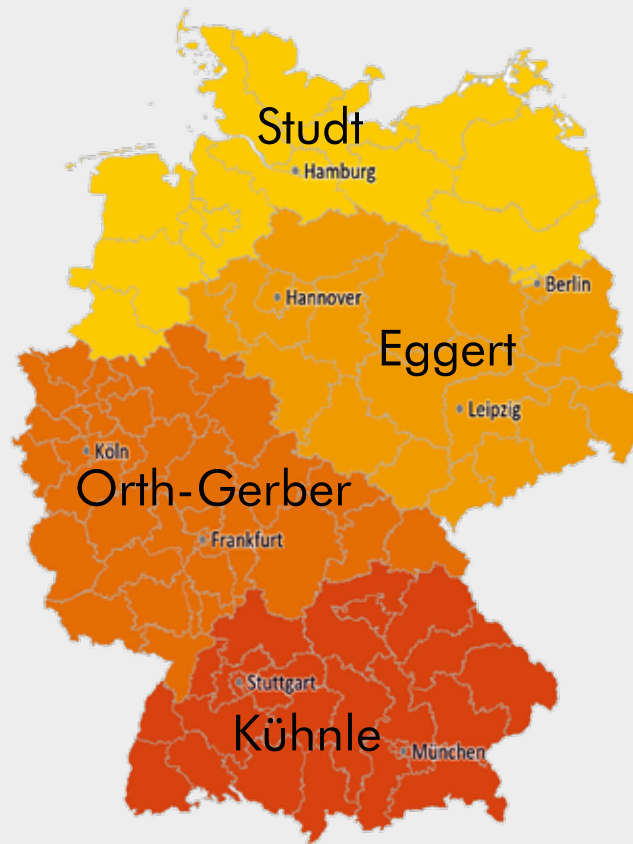
friedrich.kuehnle@tremcocpg.com
+49 162 2313327

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@tremcocpg.com
www.tremcocpg.eu



www.flowcrete.eu



www.linkedin.com/company/tremco-cpg-deutschland



Germany@flowcrete.com