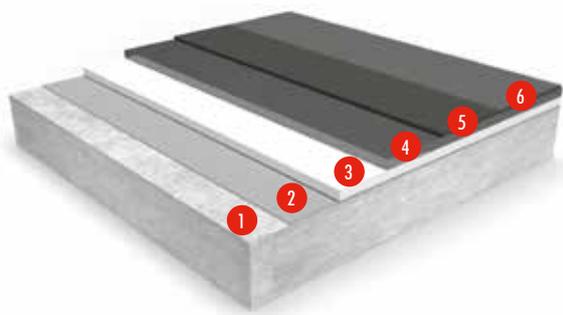


## Flowshield Acoustics (4 mm)

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



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



### Akustische Eigenschaften:

Lärmreduzierung durch Schalldämpfung.



### Nachgiebig & komfortabel

Leichte Nachgiebigkeit vermittelt ein gutes und angenehmes Laufgefühl.



### Weitgehend UV-Beständig:

Bietet hervorragende UV-Stabilität bei Beschichtung und Versiegelung.



### M1-zertifiziert & Nachhaltig:

Niedriger VOC-Gehalt und Emissionen, kann zum LEED V4.1 BETA Performance Score beitragen.

<b>BRANDVERHALTEN</b>	
EN 13501-1	C <sub>fi</sub> -s1
<b>SCHLAGFESTIGKEIT</b>	
EN ISO 6272	IR20 (20 Nm)
<b>VERSCHLEISSWIDERSTAND</b>	
EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 μm)
<b>HAFTZUGFESTIGKEIT</b>	
EN 1542	B1.5 (≥ 1,5 MPa)
<b>SHORE A &amp; D HÄRTE</b>	
EN ISO 7619-1	D ≈ 40, A ≈ 80
<b>TRITTSCHALLDÄMMUNG</b>	
EN ISO 10140-3	Bis zu 16 dB
<b>GEHSCHALLDÄMMUNG</b>	
EN 16205	
Störgeräuschanteil im Raum	keine
Schalldämmung unterhalb des Raum	Bis zu 70% (im Bereich 1 kHz - 5 kHz)
<b>WASSERDURCHLÄSSIGKEIT</b>	
Karsten Test	Null (undurchlässig)
<b>EINHALTUNG DER VOC-EMISSIONEN</b>	
Luftqualität in Innenräumen: Bestanden M1: Bestanden   AGB/AgBB: Bestanden   BREEAM Int.: Exemplary Level	
<b>RUTSCHFESTIGKEIT*</b> (GEMÄß HSE- UND UKSRG-RICHTLINIEN)	
EN 13036-4 / BS 7976-2 (typische Werte für 4-S Gummischieber)	Trocken >40   Nass >25

<b>AUSHÄRTEZEITEN</b>	<b>10 °C</b>	<b>20 °C</b>	<b>30 °C</b>
Leichter Verkehr	48 Std.	24 Std.	16 Std.
Starker Verkehr	4 Tage	3 Tage	2 Tage
Chemisch ausgehärtet	14 Tage	7 Tage	4 Tage

Diese Zahlen sind typische Eigenschaften, die in Labortests bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit erreicht wurden.

## Spezifikation

System	Flowshield Acoustics
Oberfläche	Matt

Vorbereitungsarbeiten und Anwendung siehe technisches Merkblatt.

## In diesem System enthaltene Produkte

Primer	0,3 kg/m <sup>2</sup> Hydraseal DPM Natural (2 Anstriche bei porösen Untergründen)
Akustische Dämmung	1,5 kg/m <sup>2</sup> Flowshield dBm für 2 mm
Beschichtung	3 kg/m <sup>2</sup> Flowshield LXP Soft für 2 mm
Pigmentierte Versiegelung	0,12 kg/m <sup>2</sup> Peran PU (Pigmentiert) Matt, je Schicht - 2 Schichten erforderlich
Klare Versiegelung	0,12 kg/m <sup>2</sup> Flowseal PU Matt (Ultra) in einer oder zwei Schichten

Eine ausführliche Anleitung ist auf Anfrage erhältlich.

## 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.

## Anforderungen an den Untergrund

Der Untergrund aus Beton oder Estrich sollte mindestens 25 N/mm<sup>2</sup> betragen und frei von Schlämmen, Staub und anderen Verunreinigungen sein. Der Untergrund sollte bis zu 85% RH gemäß BS8203 (5,5 % auf der TrameX-Skala) frei von aufsteigender Feuchtigkeit und drückendem Wasser sein.

Für Untergründe mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 97 % gemäß BS8203 (6,0 % auf der

\*Die Rutschhemmung eines Bodenbelages kann sich durch den Verarbeitungsprozess, eine unsachgemäße Pflege, längerfristige Abnutzung und/oder Oberflächenverunreinigungen verändern. Strukturierte Bodenbeläge werden empfohlen, um die Anforderungen an die Rutschfestigkeit bei Nässe und/oder Oberflächenverunreinigungen zu erfüllen. Für weitere Details und Spezifikationen kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

Für die Produkte der Tremco CPG Germany GmbH und seine Niederlassungen gilt eine Garantie in Bezug auf Material- und Herstellungsfehler. Alle Produkte werden gemäß unserer Standard-Geschäftsbedingungen verkauft. Diese können Sie unter [www.alteco-technik.de](http://www.alteco-technik.de) einsehen oder erhalten auf Anfrage gerne eine Kopie. Alle von der Marke Flowcrete unterbreiteten Vorschläge für Verarbeitungspraktiken oder Applikationsspezifikationen verstehen sich lediglich als mögliche Option und ersetzen nicht die professionelle Beratung für den Einzelfall. Die Marke Flowcrete empfiehlt dringend, jeweils vor der Entscheidung über den Einsatz des Systems, der Wahl der Applikationstechnik, dem Design etc. den Rat eines qualifizierten Beraters einzuholen, welcher u.a. über fundierte Kenntnisse in Bezug auf den jeweiligen Einsatzzweck verfügt. Alle Datenblätter wurden für die Produkte der Marke Flowcrete erstellt. Bitte konsultieren Sie unser technisches Team für weitere Details und nähere Angaben.

TRAMEX-Skala) ist ein vollständiger zweischichtiger Auftrag von Hydraseal DPM erforderlich.

## Applikationsservice

Die Applikation sollte von einem von Tremco CPG Germany zugelassenen Fachverleger durchgeführt werden. Einzelheiten erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam.

## Reinigung & Wartung

Regelmäßig mit einer ein- oder zweiköpfigen Scheuersaugmaschine in Verbindung mit einem mild-alkalischen Reinigungsmittel reinigen. Eine seidenmatte Schutzemulsion (z.B. TASKI Jontec Matt) kann bei Bedarf im Rahmen des laufenden Wartungsprogramms auf die Oberfläche des Flowshield CHD Systems aufgetragen werden. In Fällen, in denen Reinigungsfirmen die Pflege durchführen, sollten sie angewiesen werden, eine Bodenpolitur mit dem gleichen Glanzgrad wie Flowseal PU Matt zu verwenden.

## Wichtige Informationen

Kein Kunstharzsystem ist vollkommen farbecht und kann seine Farbe im Laufe der Zeit ändern (zeigt einen Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt u.a. von der vorherrschenden UV-Einstrahlung und der Umgebungstemperaturen ab. Bitte wenden Sie sich für eine weitere Beratung an unsere Flowcrete Mitarbeiter.

## Umweltaspekte

Das fertige System ist als nicht gesundheits- und umweltgefährdend eingestuft. Die lange Lebensdauer und die fugenlose Oberfläche reduzieren den Bedarf an Reparaturen und Wartung. Umwelt- und Gesundheitsaspekte werden während der Herstellung und Anwendung der Produkte durch Flowcrete-Mitarbeiter und geschulte Anwendungsteams kontrolliert.

FCS43.2.DE.01/ 12/06/2023