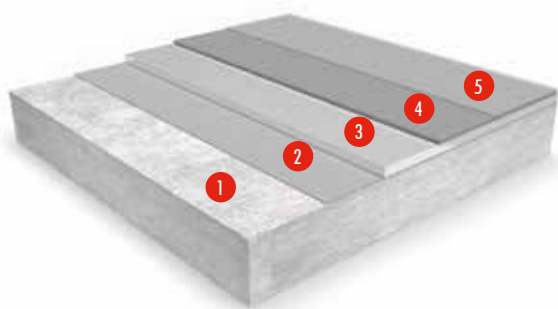


## Flowshield CHD (1,5-2,5 mm)

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



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



**Außerordentlich robust:**  
Erhöhte Verschleiß- und Kratzfestigkeit dank strapazierfähigen Deckschichten.



**Temperaturbeständig:**  
Tolerant gegenüber anhaltenden Temperaturen bis zu 50°C.

BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO 6272	IR20 (20 Nm)
VERSCHLEISSWIDERSTAND	
EN 13892-4	AR0.5 ( $\leq 50 \mu\text{m}$ )
HAFTZUGFESTIGKEIT	
EN 13892-8	B2.0 ( $\geq 2.0 \text{ MPa}$ )
BRUCHDEHNUNG	
DIN 53504	50-100%
SHORE D HÄRTE	
EN ISO 7619-1	D $\approx$ 65
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	
Karsten Test	Null (undurchlässig)
VOC - ISO 16000-9 & CEN/TS 16516 (EN 16402)	
Emissionsgeschwindigkeit TVOC: <0,010 mg/m <sup>2</sup> h nach 28 Tagen	
RUTSCHFESTIGKEIT*	
EN 13036-4 (typische Werte für 4-S Gummischieber)	Trocken >40   Nass >15

AUSHÄRTEZEITEN	10 °C	20 °C	30 °C
Leichter Verkehr	48 Std.	24 Std.	16 Std.
Starker Verkehr	4 Tage	2 Tage	36 Std.
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.

### 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.

CE	14
	EN 13813

Emissionsarme Systeme mit M1-Zertifizierung sind erhältlich.  
Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem technischen Berater.

## Spezifikation

System	Flowshield CHD
Oberfläche	Matt
Schichtstärke	1,5-2,5 mm

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)
Beschichtung	3 kg/m <sup>2</sup> Flowshield LXP bei 2 mm
Versiegelung	0,2 kg/m <sup>2</sup> Peran PU Pigmented Matt (aufgetragen in 2 Schichten)
Versiegelung 2	0,1 kg/m <sup>2</sup> Flowseal PU Matt Anti-Stain (aufgetragen in 2 Schichten)

Eine ausführliche Anleitung ist auf Anfrage erhältlich.

## 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. Wenn keine feuchtigkeitsdichte Membran vorhanden ist, kann Hydraseal DPM direkt unter dem Flowshield CHD System eingebaut werden.

## 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. Daher kann der Grad der Farbveränderung zeitlich nicht vorhergesehen werden. Eine Farbveränderung markiert sich bei hellen Farbtönen in der Regel deutlicher. Diese beeinträchtigt jedoch nicht die physikalischen oder chemischen Beständigkeits-eigenschaften des Produktes. Wir haben uns bemüht, innerhalb unseres Standardsortiments Pigmente und Farbtöne zu verwenden, die diese Veränderung möglichst gering halten. Intensiv gefärbte Produkte (z. B. Haarfärbemittel, medizinische Desinfektionsmittel usw.) und Weichmacher (z. B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen der Oberfläche führen. 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.

\*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.

FCS42.2.DE.01 / 09/06/2023