



**FÜR LANGLEBIGE,
HOCHWERTIGE
UND SICHERE PARKDECKS**

Deckshield OS-Systeme von FLOWCRETE,
dem Oberflächenspezialisten

DIE MARKE FLOWCRETE

Fugenlose Bodenbeschichtungen für Industrie, Gewerbe und stark frequentierte Bereiche: Hier hat Flowcrete sich durch beständige Innovation und kompromisslose Qualität zum weltweit führenden Hersteller entwickelt.

Vom Flughafen bis zum Parkhaus, vom Einkaufszentrum bis zum Krankenhaus, von der öffentlichen Einrichtung bis zum Industriebetrieb – Flowcrete hat die passenden Lösungen. Unsere Bodensysteme basieren auf Epoxid-, Polyurethan- und Methylmethacrylatharzen – hochwertige Materialien von herausragender Haltbarkeit, Rutschfestigkeit, Chemikalien- und Schlagfestigkeit.

DAS PARKHAUS-SORTIMENT

Die Schutzsysteme von Flowcrete, speziell für Parkhäuser, wurden konzipiert, um die heutigen Anforderungen an exklusive Parkhausumgebungen zu erfüllen.

Sie dichten nicht nur jedes Parkdeck auf höchstem Niveau ab und werten das Erscheinungsbild auf, sondern erhöhen zudem die Lichtreflexion und minimieren den Geräuschpegel.

Parkhausbeschichtungen müssen in vieler Hinsicht robust sein. Etwa gegen mechanische Beanspruchung, stark schwankende Temperaturen oder auch gegen Schadstoffe. Wichtig ist auch die farbliche Gestaltung von Böden als Leitsystem. Ein entsprechend hochprofessionelles Oberflächenschutzsystem ist somit ein wichtiger Faktor für Sicherheit, Attraktivität und Langlebigkeit eines Parkhauses.

FREIDECKS

Freidecks müssen neben den Beanspruchungen durch den Fahrzeugverkehr vor allem Witterungseinflüssen und Temperaturschwankungen widerstehen. Flowcrete bietet mit den *Deckshield ED* Systemen Lösungen u.a. speziell für freibewitterte Flächen. *Deckshield ED* Systeme sind wasserdicht, schnell zu verarbeiten, extrem robust und eröffnen auch eine große Freiheit bei der farblichen Gestaltung.

ZWISCHENDECKS

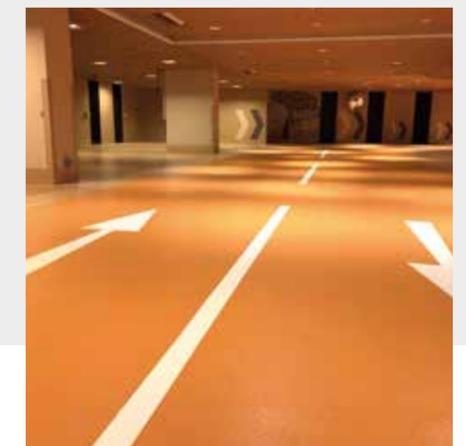
Bei Zwischendecks ist das Risiko von Rissbildung im Stahlbeton aufgrund der dynamischen Wechsellastbeanspruchung durch Fahrzeuge problematisch. Dringen aggressive Medien in die Risse ein (z.B. Tausalze), können konstruktive Elemente geschädigt werden. Die *Deckshield ED* Systeme zeichnen sich durch hohe Flexibilität aus und sind deshalb perfekt für Zwischen-Decks geeignet. Zudem kommen seine schnelle Verarbeitung, die nachhaltige Qualität und das umfassende Farbsortiment zum tragen.

UNTERGESCHOSSE

Im Tiefgeschoss sind die erdberührten Flächen und tragenden Bodenplatten vor allem aufsteigender Feuchtigkeit, Tausalzen und anderen aggressiven Medien ausgesetzt. Die *Deckshieldsysteme PD* und *ID* sind mechanisch besonders belastbar und somit ideal geeignet. Hinzu kommt, insbesondere beim Sanieren älterer Parkbauten mit fehlenden Sperrschichten in der Konstruktion, die Notwendigkeit der Applikation von diffusionsoffenen Systemen.

SANIERUNG VON PARKFLÄCHEN

Typisch für Parkhaussanierungen ist neben den hohen technischen Anforderungen auch großer Zeitdruck bei der Durchführung. Mit den Systemen *Deckshield Rapid ID* und *Deckshield Rapid ED* lassen sich Flächen und Rampen besonders schnell sanieren. Das reduziert Kosten und Zeitaufwand der Sanierung enorm.



PROFESSIONELLE FLOWCRETE-SYSTEME FÜR ALLE PARKDECKS

BESCHICHTUNGSSYSTEME FÜR FREIDECKS

- DECKSHIELD ED2 OS 11a
- DECKSHIELD Rapide ED2 OS 11a
- DECKSHIELD Rapide EDF OS 14
- DECKSHIELD Rapide ED3 OS 14

BESCHICHTUNGSSYSTEME FÜR RAMPEN UND SPINDELN

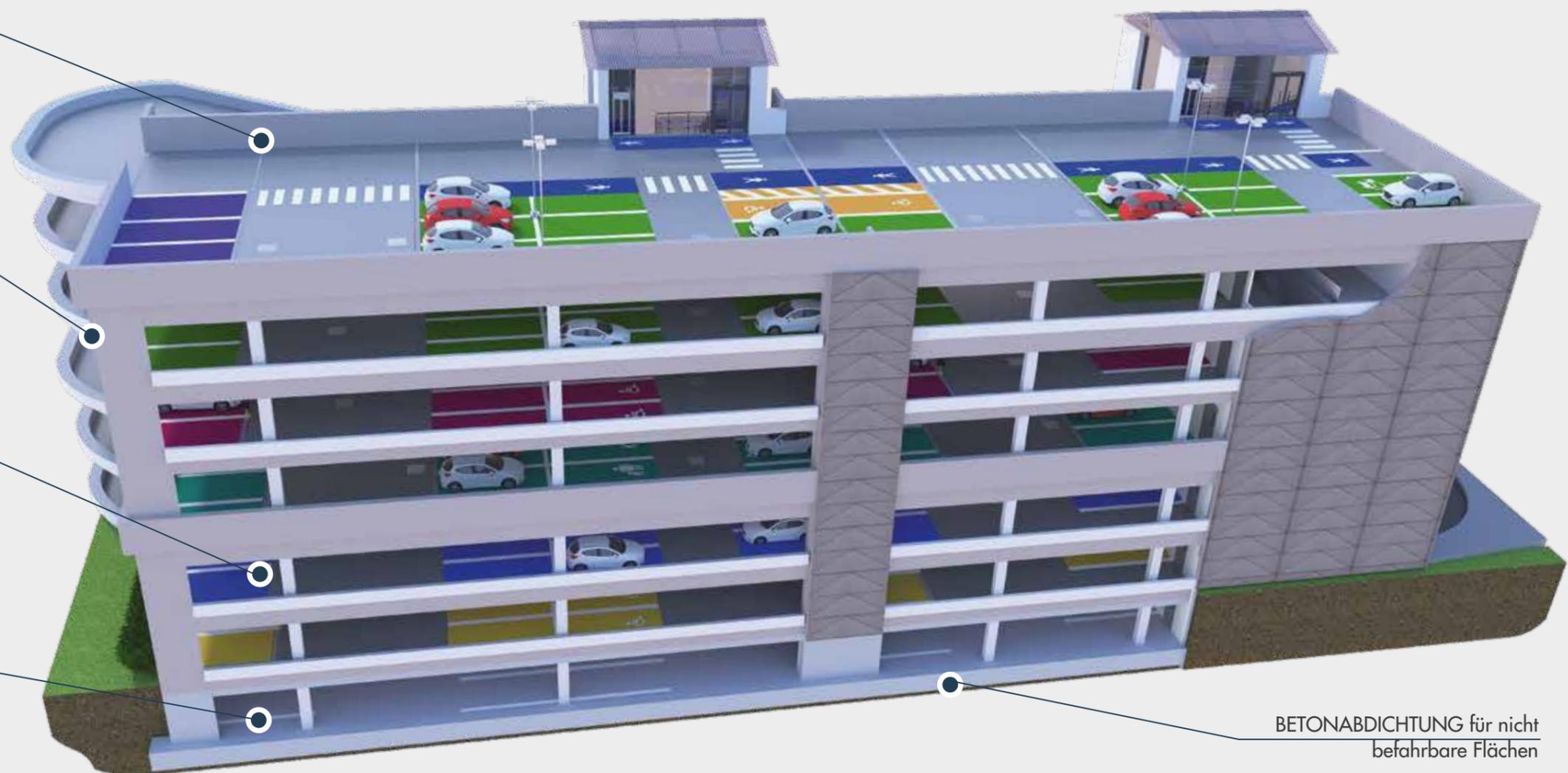
- DECKSHIELD ED2 OS 11a
- DECKSHIELD Rapide ED2 OS 11a
- DECKSHIELD Rapide EDF OS 14
- DECKSHIELD Rapide ED3 OS 14

BESCHICHTUNGSSYSTEME FÜR ZWISCHENDECKS

- DECKSHIELD PD OS 8
- DECKSHIELD ID OS 8
- DECKSHIELD Rapide ID OS 8
- DECKSHIELD ED2 OS 11a
- DECKSHIELD Rapide ED2 OS 11a

BESCHICHTUNGSSYSTEME FÜR UNTERGESCHOSSE

- DECKSHIELD PD OS 8
- DECKSHIELD ID OS 8
- DECKSHIELD Rapide ID OS 8



BETONABDICHTUNG für nicht
befahrbare Flächen

- VANDEX OS 5

ALLE SYSTEME IM ÜBERBLICK

	System	Technologie	Oberflächenschutz nach		Schichtdicke	Anwendungen				Rissüberbrückung nach DIN EN 1062-7	
			DIN EN 1504 und DIN V 18026-06	Technische Regel Instandhaltung von Betontragwerken (TR Instandhaltung). Mai 2020		Untergeschosse	Zwischendecks	Freidecks	Rampen und Spindeln	Statische	Dynamische
Befahrbare Flächen	Deckschild PD	Epoxy	OS 8	OS 8	2,5 mm	X	X				
	Deckschild LBD	Hybridpolymer	OS 8	OS 8	5 mm	X (Dampfoffen)					
	Deckschild ID	Polyurethan	OS 8 OS 13	OS 8	2,5 mm	X	X			A4 (+20°C) A3 (-10°C)	
	Deckschild Rapide ID	MMA	OS 8	OS 8	3 mm	X	X				
	Deckschild ED2	Polyurethan	OS 11a	OS 11a	4-5 mm			X		A4 (-20°C)	B3.2 (-20°C)
	Deckschild Rapide ED2	MMA & PUMA	OS 11a	OS 11a	5 mm			X		A4 (-20°C)	B3.2 (-20°C)
	Deckschild Rapide ED3	MMA & PUMA	OS 11a	OS 11a OS 14	6-7 mm			X	X (HD Version)	A5 (-20°C)	B4.2 (-20°C)
	Deckschild Rapide EDF	MMA & PUMA	OS 11a	OS 11a OS 14	5-6 mm			X	X (HD Version)	A5 (-20°C)	B4.2 (-20°C)
Nicht befahrbare Flächen	Vandex OS5	Polymerbeton	OS 5b	OS 5b	3-4 mm	X (Nicht befahrende Flächen)				A5 (-20°C)	B2 (-20°C)

NEU! **OS14** Leistungsstärkstes System nach neuesten Richtlinien. Getestet unter extremen Temperaturen von -20°C. Dynamische und statische Rissüberbrückung.



Deckshield PD (2,5 mm nominal)

Ein OS 8 Beschichtungssystem mit hoher mechanischer Festigkeit und chemischer Beständigkeit.

Entspricht EN 1504-2:
Erfüllt die EU-Normen für den Oberflächenschutz von Betonkonstruktionen.

Gestaltung:
Attraktives Design, Möglichkeit der Farbkenzeichnung von Zonen.

Chemiekalienbeständig:
Weitgehend beständig gegen Diesel, Kraftstoff, Frostschutzmittel, Hydraulikflüssigkeit, Chloriden & Batteriesäure.

Rutschbeständig:
Minimiert die Rutsch- und Schleudergefahr.



Die verwendeten Farben können von den hier gezeigten Beispielen abweichen. Eine vollständige Farbtabelle und Farbtönenmuster sind über unser Kundendienstteam erhältlich.



Technische Daten

EN 1504-2:2005 Part 2:
Oberflächenschutzsysteme für Beton

RUTSCHFESTIGKEIT	
EN 13036-4:2003	Klasse I: >40 Nasstest
BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	B ₁ -s1
HAFTZUGFESTIGKEIT	
Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	
EN 1542:1999	>2,5 MPa
ABRIEBFESTIGKEIT	
Taber	
EN ISO 5470-1:1999	Gewichtsverlust <3000 mg
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO 6272-1:2012	Klasse II: > 10 Nm

AUSHÄRTEZEITEN	
Begehbar	15 Stunden
Befahrbar	48 Stunden
Voll Belastbar & chemisch ausgehärtet	7 Tage

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



Spezifikation

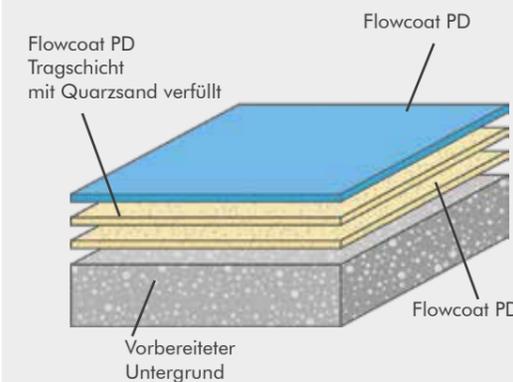
System	Deckshield PD
Oberfläche	Glänzend

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung jeweils gemäß dem technischen Merkblatt des Produktes.

In diesem System enthaltene Produkte

Grundierung	Flowcoat PD Quarzsand
Mittlere Schicht	Flowcoat PD Quarzsand
Deckbeschichtung	Flowcoat PD

Systemaufbau



Anforderungen an den Untergrund

Die Druckfestigkeit des Beton- oder Estrichuntergrundes muss mindestens 30 N/mm² betragen und frei von Oberflächensedimentation, Staub und anderen Verunreinigungen sein. Nach der Untergrundvorbehandlung muss die Haftzugfestigkeit mind. 1,5 N/mm² betragen. Der Untergrund soll seine Ausgleichsfeuchte (20°C / 65% relative Luftfeuchte) erreicht haben. Bei höheren Feuchtigkeitsgehalten muss Hydraseal DPM als Grundierung verwendet werden.

Die Produkte von Flowcrete bieten eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler und werden gemäß den Standardverkaufsbedingungen vertrieben, Kopien davon sind auf Anfrage erhältlich. Alle in dieser Mitteilung (oder anderen) von Flowcrete DE vorgeschlagenen Verfahren oder Montageanweisungen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produkt-Leistungsspezifikationen) stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen weder eine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar noch ersetzen sie diese. Flowcrete DE empfiehlt jedem Kunden, sich vor einer Entscheidung über Design, Montage oder sonstige Fragen von einem qualifizierten Experten beraten zu lassen.

Technisches Datenblatt für Bodensysteme verfasst für Flowcrete DE. Bitte konsultieren Sie Ihr lokales technisches Team für weiterführende Einzelheiten.

Hinweis: Für jede Anwendung werden technische Vorschläge ausgearbeitet, um die individuellen Projektanforderungen zu erfüllen.

Reinigung & Wartung

Regelmäßig mit einer ein- oder zweiköpfigen Scheuersaugmaschine in Verbindung mit einem mildalkalischen Reinigungsmittel reinigen.

Applikationsservice

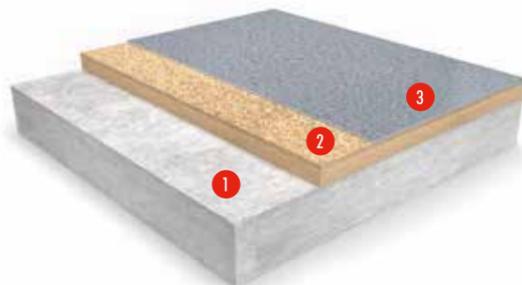
Die Applikation muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam.

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.

Deckshield LBD OS-8 (5-6 mm)

Ein Polyurethan-Verkehrsbeschichtungssystem, das eine technisch fortschrittliche, feuchtigkeitsableitende Barriere auf Polyurethanbasis enthält.



- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Deckshield DPM + abgestreuter Naturquarzsand
- 3 Deckshield Finish

- Feuchtigkeitsbarriere:** Verträgt bis zu 97% relative Luftfeuchtigkeit im Beton- oder Estrichuntergrund.
- Rutschbeständig:** Strukturierte Oberflächen minimieren die Rutsch- und Schleudergefahr.
- Strapazierfähig:** Ideal für Bereiche mit dauerhaftem, starkem Verkehr.
- Chemikalienbeständig:** Schützt gegen eine Reihe von Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Alkohol und Kraftstoff.

EN1504-2 / OS-8 Konform
Geprüft nach EN1504-2 Prüfnormen für den Oberflächenschutz von Beton, gemäß der Prüfkategorie OS-8

BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	B _i -s1
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	
Tolerant bis zu 70°C (kurzzeitig) oder 50°C (dauerhaft)	
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO 6272-1	Klasse 1 (8 Nm)
ABRIEBTEST BEIM PARKEN (PAT)	
VK1 (7500 Zyklen)	
VERSCHEISSWIDERSTAND	
EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 μm)
HAFTZUGFESTIGKEIT	
EN 1542	≥ 2,0 N/mm ²
HAFTUNG NACH TEMPERATURWECHSEL (mit Tausalzbeanspruchung & Gewitterregen)	
EN 13687-1&2	2,4 N/mm ²
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	
EN ISO 7783	Klasse III (> 50m)
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1062-3	0,000 kg/m ² x h ^{0.5}
KOHLENDIOXIDDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1062-6	> 50 m
RUTSCHFESTIGKEIT	
EN 13036-4 (typische Werte für 4-S Gummischieber)	Klasse III (>55) Nasstest
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN SCHWERE CHEMISCHE ANGRIFFE	
EN 13529 Gruppe 1, 3 und 10	Keine Defekte und Reduzierung der Shore D-Härte > 50%
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT NEGATIVEN GEGEN WASSERDRUCK	
Interne Prüfung	3,5 MPa

AUSHÄRTEZEIT	10°C	20°C	30°C
Leichte Belastung	30 Std.	18 Std.	12 Std.
Starke Belastung	48 Std.	36 Std.	24 Std.
vollständige chemische Aushärtung	12 Tage	7 Tage	6 Tage

PU

Spezifikation

System	Deckshield LBD OS-8
Oberfläche	Glänzend

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung jeweils gemäß dem technischen Merkblatt des Produktes.

In diesem System enthaltene Produkte

Primer	Deckshield DPM mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm abgestreut
Deckschicht	Deckshield Finish (in einer oder zwei Schichten aufgetragen)

Standardfarbtöne



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

Anforderungen an den Untergrund

Die Druckfestigkeit des Beton- oder Estrichuntergrundes muss mindestens 30 N/mm² betragen und frei von Oberflächensedimentation, Staub und anderen Verunreinigungen sein. Der Untergrund sollte oberflächentrocken sein, mit einem Feuchtigkeitsgehalt von unter 97% RH gemäß BS8203 (6% auf der Tramex-Skala) im Beton.

Applikationsservice

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

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 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.

Reinigung & Wartung

Regelmäßig mit einer ein- oder zweiköpfigen Scheuersaugmaschine in Verbindung mit einem mildalkalischen Reinigungsmittel reinigen.

Wichtige Informationen

Kein Kunstharzsystem ist vollkommen farbecht. Der Farbton kann sich eventuell im Laufe der Zeit verändern (Yellowing / Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt u.a. von der vorherrschenden UV-Einstrahlung und den Umgebungsbedingungen 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 Farben zu verwenden, die diese Veränderung möglichst gering halten.

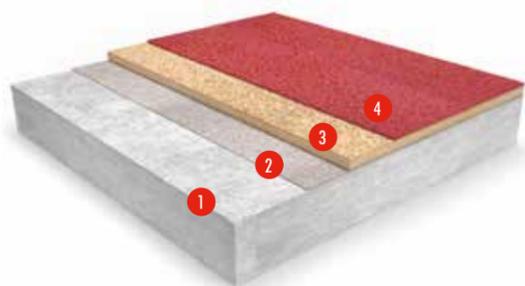
Intensiv gefärbte Produkte (z. B. Haarfärbemittel, medizinische Desinfektionsmittel usw.) und Weichmacher (z. B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen der Oberfläche führen. Bitte wenden Sie sich für weitere Beratung an unsere Flowcrete Mitarbeiter.

Umweltaspekte

Das fertige System ist als nicht gesundheitsund 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.

Deckshield Rapide ID OS-8 (3-4mm)

Ein schnell aushärtendes OS 8 MMA-Beschichtungssystem für die Verwendung auf Parkhausböden.



- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Deckshield Rapide Standard Primer oder Deckshield Rapide Damp Primer mit Quarzsand
- 3 Deckshield Rapide Flexible Binder mit LDE Filler + Quarzsand Abstreung
- 4 Deckshield Rapide Topcoat

- Rutschfestigkeit:** Minimiert die Rutsch- und Schleudergefahr.
- Schnelle Verlegung:** Vollständig befahrbar und chemisch ausgehärtet innerhalb von 3 Stunden.
- UV- und wetterbeständig:** Farbechtes, lichtechtes Finish, das extremen Wetterbedingungen standhält.
- Lärmreduzierung:** Minimiert unangenehme Geräuschentwicklungen.

EN1504-2 / OS-8 Konform
Geprüft nach EN1504-2 Prüfnormen für den Oberflächenschutz von Beton, entsprechend der Prüfkategorie OS-8

BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	C _{fi} -s1
RUTSCHFESTIGKEIT	
UNE-EN 13036-4	Klasse III: >55 Nasstest
HAFTZUGFESTIGKEIT	
Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	
EN 1542	> 1,5 N/mm ²
ABRIEBFESTIGKEIT (Taber)	
UNE-EN ISO 5470-1	Gewichtsverlust <3000 mg
SCHLAGFESTIGKEIT	
UNE-EN ISO 6272-1	Klasse III: >24,5 Nm
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN SCHWERE CHEMISCHE ANGRIFFE	
UNE-EN 13529 Gruppe 3 & 10	Keine Defekte und Reduzierung der Shore-Härte >50 %
AUSHÄRTEZEITEN	
Begehbar	1 Stunde
Voll Belastbar & chemisch ausgehärtet	2-3 Stunden

MMA

Spezifikation

System	Deckshield Rapide ID OS-8
Oberfläche	Seidenmatt

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung jeweils gemäß dem technischen Merkblatt des Produktes.

In diesem System enthaltene Produkte

Grundierung	Deckshield Rapide Standard Primer oder Deckshield Rapide Damp Primer mit Quarzsand 0,3-0,8 mm
Tragschicht	Deckshield Rapide Flexible Binder + LDE Filler Abgestreut mit Quarzsand 0,7-1,2 mm
Versiegelung	Deckshield Rapide Topcoat (Empfehlung: 2 Applikationen)

Standardfarbtöne

Kieselgrau RAL 7032	Lichtgrau RAL 7035	Achatgrau RAL 7038	Betongrau RAL 7023
Verkehrsgrau A RAL 7043	Verkehrsgrau B RAL 7043	Verkehrsrötlich RAL 6024	Verkehrsrötlich 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

Die Druckfestigkeit des Beton- oder Estrichuntergrundes muss mindestens 30 N/mm² betragen und frei von Oberflächensedimentation, Staub und anderen Verunreinigungen sein.

Nach der Untergrundvorbehandlung muss die Haftzugfestigkeit mind. 1,5 N/mm² betragen.

Der Untergrund soll seine Ausgleichsfeuchte (20°C / 65% relative Luftfeuchte) erreicht haben.

Bei höheren Feuchtigkeitsgehalten muss Deckshield Damp Primer als Grundierung verwendet werden.

Hinweis: Für jede Anwendung werden technische Vorschläge ausgearbeitet, um die individuellen Projektanforderungen zu erfüllen.

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 mildalkalischen Reinigungsmittel reinigen.

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.

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 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.



Deckshield Rapide ID DS (3 mm nominal)

Ein schnell aushärtendes OS 8 MMA-Oberflächenschutzsystem für die Verwendung auf Zwischenparkdecks und Untergeschossen

- Entspricht EN 1504-2:** Erfüllt die EU-Normen für den Oberflächenschutz von Betonkonstruktionen.
- UV- und wetterbeständig:** Farbechtes, lichtechtes Finish, das extremen Wetterbedingungen standhält.
- Schnelle Verlegung:** Vollständig befahrbar und chemisch ausgehärtet innerhalb von 3 Stunden.
- Lärmreduzierung:** Minimiert unangenehme Geräuschentwicklungen.
- Rutschfestigkeit:** Minimiert die Rutsch- und Schleudergefahr.



Die verwendeten Farben können von den hier gezeigten Beispielen abweichen. Eine vollständige Farbtabelle und Farbtonmuster sind über unser Kundendienstteam erhältlich.

Technische Daten

EN 1504-2:2005 Teil 2:
Oberflächenschutzsysteme für Beton

RUTSCHFESTIGKEIT	
DIN-EN 13036-4:2003	Klasse III: >55 Nasstest
BRANDVERHALTEN	
DIN EN 13501-1	C _{ii} -s1
HAFTZUGFESTIGKEIT	
Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	
DIN-EN 1542:1999	> 1,5 MPa
ABRIEBFESTIGKEIT	
Taber	
DIN-EN ISO 5470-1:1999	Gewichtsverlust <3000 mg
SCHLAGFESTIGKEIT	
DIN-EN ISO 6272-1:2012	Klasse III: >24,5 Nm
BESTÄNDIGKEIT GEGEN SCHWERE CHEMISCHE ANGRIFFE	
DIN-EN 13529:2005 Gruppe 3 & 10	Keine Mängel & Verringerung der Shore Härte <50%

AUSHÄRTEZEITEN	
Begehrbar	1 Stunde
Voll Belastbar & chemisch ausgehärtet	2-3 Stunden

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

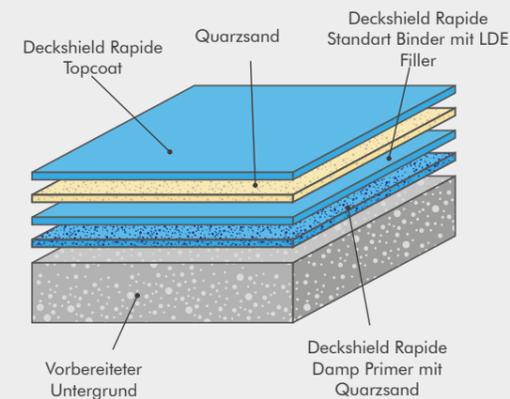
Spezifikation

System	Deckshield Rapide ID DS
Oberfläche	Seidenmatt

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung jeweils gemäß dem technischen Merkblatt des Produktes.

In diesem System enthaltene Produkte

Grundierung	Deckshield Rapide Damp Primer mit Quarzsand
Mittlere Schicht	Deckshield Rapide Standard Binder mit LDE Filler Quarzsand
Deckbeschichtung	Deckshield Rapide Topcoat



Anforderungen an den Untergrund

Die Druckfestigkeit des Beton- oder Estrichuntergrundes muss mindestens 30 N/mm² betragen und frei von Oberflächensedimentation, Staub und anderen Verunreinigungen sein. Nach der Untergrundvorbehandlung muss die Haftzugfestigkeit mind. 1,5 N/mm² betragen.

Für Deckshield Damp Primer sollte der Untergrund oberflächentrocken bis 97% r.F. sein,

Die Produkte von Flowcrete bieten eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler und werden gemäß den Standardverkaufsbedingungen vertrieben, Kopien davon sind auf Anfrage erhältlich. Alle in dieser Mitteilung (oder anderen) von Flowcrete DE vorgeschlagenen Verfahren oder Montageanweisungen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produkt-Leistungsspezifikationen) stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen weder eine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar noch ersetzen sie diese. Flowcrete DE empfiehlt jedem Kunden, sich vor einer Entscheidung über Design, Montage oder sonstige Fragen von einem qualifizierten Experten beraten zu lassen.

Technisches Datenblatt für Bodensysteme verfasst für Flowcrete DE. Bitte konsultieren Sie Ihr lokales technisches Team für weiterführende Einzelheiten.

jeweils gemäß BS8203.

Hinweis: Für jede Anwendung werden technische Vorschläge ausgearbeitet, um die individuellen Projektanforderungen zu erfüllen.

Reinigung & Wartung

Regelmäßig mit einer ein- oder zweiköpfigen Scheuersaugmaschine in Verbindung mit einem mildalkalischen Reinigungsmittel reinigen.

Applikationsservice

Die Applikation muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam.

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.

Deckshield ED2

(4,5 mm nominal)

Ein rissüberbrückendes, farbiges OS 11a Oberflächenschutzsystem auf Polyurethanbasis, für außenliegende Parkdecks.

-  **Entspricht EN 1504-2:** Erfüllt die EU-Normen für den Oberflächenschutz von Betonkonstruktionen.
-  **Rutschbeständig:** Strukturierte Oberflächen minimieren die Rutsch- und Schleudergefahr.
-  **Chemikalienbeständig:** Weitgehend beständig gegen Diesel, Kraftstoff, Frostschutzmittel, Hydraulikflüssigkeit, Chloriden & Batteriesäure
-  **UV-beständig:** Eine fast zu 100 % UV-stabile Formulierung.
-  **Temperaturbeständig:** -20°C bis <60°C



Die verwendeten Farben können von den hier gezeigten Beispielen abweichen. Eine vollständige Farbtabelle und Farbtouren sind über unser Kundendienstteam erhältlich.



Technische Daten*

EN 1504-2:2005 Teil 2: Oberflächenschutzsystem für Beton

RISSÜBERBRÜCKEND			
DIN EN 1062-7:2004 Verfahren A-C.2 bei -10°C	Klasse A3 >0,79 mm		
DIN EN 1062-7:2004 Verfahren B-B.3.2 bei -20°C	keine Risse		
RUTSCHFESTIGKEIT			
DIN EN 13036-4:2003	Klasse III: >55 Nasstest		
BRANDVERHALTEN			
EN 13501-1	D _i -s1		
HAFTZUGFESTIGKEIT			
Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch			
DIN EN 1542:1999	> 1,5 MPa		
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT			
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd)			
DIN EN ISO 7783:2012	Klasse II: 5 ≤ Sd ≤ 50 m		
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT			
DIN EN 1062-3:2008	<0,1 kg/m ² × h ^{0,5}		
KOHLENDIOXID DURCHLÄSSIGKEIT			
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (SD)			
DIN EN ISO 7783:2012	> 50 m		
ABRIEBFESTIGKEIT			
Taber			
DIN EN ISO 5470-1:1999	Gewichtsverlust <3000 mg		
VERHALTEN NACH KÜNSTLICHER BEWITTERUNG			
DIN EN 1062-11:2003 4,2 (2000 h)	keine Defekte		
SCHLAGFESTIGKEIT			
DIN EN ISO 6272-1:2012	Klasse III: >20 Nm		
WIDERSTAND GEGEN STARKEN CHEMISCHEN ANGRIF			
DIN EN 13529:2005 Gruppe 1, 3 & 10	Keine Defekte & Reduzierung der Shore-Härte <50%		
BESTÄNDIGKEIT GEGEN CHLORID-IONEN			
DOT BD47/94: Anhang B, Verfahren B4,2(d)	Keine Chlorid-Ionenpenetration nach 28 Tagen		
AUSHÄRTEZEIT			
	10°C	20°C	30°C
Leichte Belastung	30 Std	16 Std	10 Std
Starke Belastung	36 Std	24 Std	16 Std
vollständige chemische Aushärtung	12 Tage	7 Tage	5 Tage

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

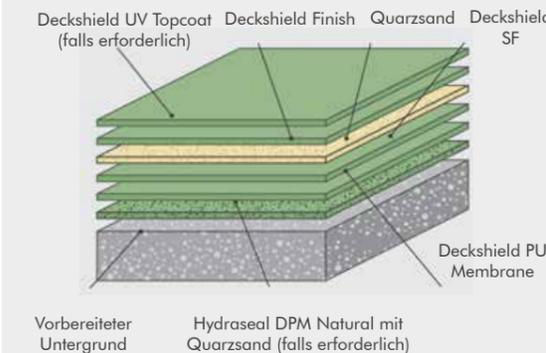
Spezifikation

System	Deckshield ED2
Oberfläche	Glänzend

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung jeweils gemäß dem technischen Merkblatt des Produktes.

In diesem System enthaltene Produkte

Grundierung	Hydraseal DPM Natural mit Quarzsand (falls erforderlich)
1. Mittlere Schicht	Deckshield PU Membrane
2. Mittlere Schicht	Deckshield SF
3. Mittlere Schicht	Quarzsand
Deckbeschichtung	Deckshield Finish Deckshield UV Topcoat (falls erforderlich)



Anforderungen an den Untergrund

Die Druckfestigkeit des Beton- oder Estrichuntergrundes muss mindestens 30 N/mm² betragen und frei von Oberflächensedimentation, Staub und anderen Verunreinigungen sein. Nach der Untergrundvorbehandlung muss die Haftzugfestigkeit mind. 1,5 N/mm² betragen. Der Untergrund soll seine Ausgleichsfeuchte (20°C / 65% relative Luftfeuchte) erreicht haben.

Applikationsservice

Die Produkte von Flowcrete bieten eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler und werden gemäß den Standardverkaufsbedingungen vertrieben, Kopien davon sind auf Anfrage erhältlich. Alle in dieser Mitteilung (oder anderen) von Flowcrete DE vorgeschlagenen Verfahren oder Montageanweisungen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produkt-Leistungsspezifikationen) stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen weder eine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar noch ersetzen sie diese. Flowcrete DE empfiehlt jedem Kunden, sich vor einer Entscheidung über Design, Montage oder sonstige Fragen von einem qualifizierten Experten beraten zu lassen.

Technisches Datenblatt für Bodensysteme verfasst für Flowcrete DE. Bitte konsultieren Sie Ihr lokales technisches Team für weiterführende Einzelheiten.

Die Applikation muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam.

Hinweis: Für jede Anwendung werden technische Vorschläge ausgearbeitet, um die individuellen Projektanforderungen zu erfüllen.

Wichtige Informationen

Bitte wenden Sie sich an unsere technischen Berater, um Details zu spezialisierten Unternehmen zu erhalten, die Linienmarkierungen liefern, die während der gesamten Lebensdauer des Deckshield-Systems neu beschichtet werden können. 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 Farben zu verwenden, die diese Veränderung möglichst gering halten.

Reinigung & Wartung

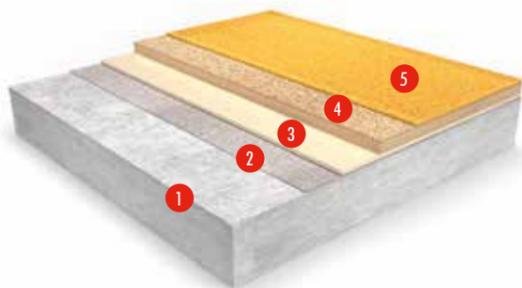
Regelmäßig mittels geeigneter Scheuersaugmaschine in Verbindung mit einem mildalkalischen Reinigungsmittel reinigen.

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.

Deckshield Rapide ED2 OS-11a (5-6 mm nominal)

Ein flexibles, rutschfestes, UV-beständiges OS 11a Oberflächenschutzsystem auf MMA-Basis.



- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Deckshield Rapide Standard Primer oder Deckshield Rapide Damp Primer mit Quarzsand
- 3 Deckshield Rapide Membrane
- 4 Deckshield Rapide Flexible Binder mit LDE Filler + Quarzsand Abstreung
- 5 Deckshield Rapide Topcoat

UV- und wetterbeständig: Farbechtes, lichtehtes Finish, das extremen Wetterbedingungen standhält.

Schnelle Aushärtung: Vollständig befahrbar und chemisch ausgehärtet innerhalb von 3 Stunden nach der Verarbeitung.

Ausgezeichnete Rissüberbrückung: Schützt vor Rissbildung bei statischer/dynamischer Belastung in Parkhäusern.

Rutschfestigkeit: Minimiert die Rutsch- und Schleudergefahr.

EN1504-2 / OS-11a Konform
Geprüft nach EN1504-2 Prüfnormen für den Oberflächenschutz von Beton, entsprechend der Prüfkategorie OS-11a

RISSÜBERBRÜCKEND	
DIN EN 1062-7:2004 Verfahren A - C.2 bei -20°C	Klasse A4 > 1,25 mm
DIN EN 1062-7:2004 Verfahren B - B.3.2 bei -20°C	keine Risse
BRANDVERHALTEN	
DIN EN 13501-1	B _{fi} -s1
RUTSCHFESTIGKEIT	
DIN EN 13036-4:2011	Klasse III: >55 Nasstest
HAFTZUGFESTIGKEIT	
Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	
DIN EN 1542:1999	2,0 N/mm ²
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd)	
DIN EN ISO 7783:2012	Klasse III: Sd >50 m
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	
DIN EN 1062-3:2008	0,0001 kg/m ² × h ^{0,5}
KOHLENDIOXIDDURCHLÄSSIGKEIT	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (Sd)	
DIN EN 1062-6:2003	>50 m
ABRIEBFESTIGKEIT (Taber)	
DIN EN ISO 5470-1:1999	Gewichtsverlust 643 mg
VERHALTEN NACH KÜNSTLICHER BEWITTERUNG	
DIN EN 1062-11:2003 4.2 (2000 h)	Keine Blasenbildung, Rissbildung oder Abblättern
SCHLAGFESTIGKEIT	
DIN EN ISO 6272-1:2012	Klasse III: 24,5 Nm
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN SCHWERE CHEMISCHE ANGRIFFE	
DIN EN 13529:2005 Gruppe 1, 3 & 10	Keine Defekte und Reduzierung der Shore-Härte >50 %

AUSHÄRTEZEITEN	
Begehbar	1 Stunde
Voll Belastbar & chemisch Ausgehärtet	2-3 Stunden

MMA

Spezifikation

System	Deckshield Rapide ED2 OS-11a
Oberfläche	Seidenmatt

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung jeweils gemäß dem technischen Merkblatt des Produktes.

In diesem System enthaltene Produkte

Grundierung	Deckshield Rapide Standard Primer oder Deckshield Rapide Damp Primer mit Quarzsand 0,3-0,8 mm
Abdichtung	Deckshield Rapide Membrane
Verschleiss-schicht	Deckshield Rapide Flexible Binder + LDE Filler Abgestreut mit Quarzsand 0,7-1,2 mm
Versiegelung:	Deckshield Rapide Topcoat (Empfehlung: 2 Applikationen)

Standardfarbtöne



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

Anforderungen an den Untergrund

Die Druckfestigkeit des Beton- oder Estrichuntergrundes muss mindestens 30 N/mm² betragen und frei von Oberflächensedimentation, Staub und anderen Verunreinigungen sein. Nach der Untergrundvorbehandlung muss die Haftzugfestigkeit mind. 1,5 N/mm² betragen. Der Untergrund soll seine Ausgleichsfeuchte (20°C / 65% relative Luftfeuchte) erreicht haben.

Bei höheren Feuchtigkeitsgehalten muss Deckshield Damp Primer als Grundierung

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 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.

verwendet 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 mildalkalischen Reinigungsmittel reinigen.

Wichtige Information

Kein Kunstharzsystem ist vollkommen farbecht. Der Farbton kann sich eventuell im Laufe der Zeit verändern (Yellowing / Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt u.a. von der vorherrschenden UV-Einstrahlung und den Umgebungsbedingungen 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 Farben zu verwenden, die diese Veränderung möglichst gering halten.

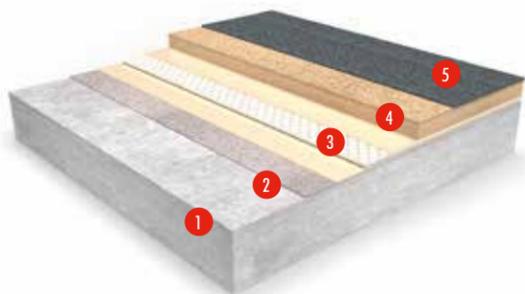
Intensiv gefärbte Produkte (z. B. Haarfärbemittel, medizinische Desinfektionsmittel usw.) und Weichmacher (z. B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen der Oberfläche führen. Bitte wenden Sie sich für weitere Beratung an unsere Flowcrete Mitarbeiter.

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.

Deckshield Rapide EDF OS-14 (7 mm nominal)

Ein vollständig vliesverstärktes, schnell aushärtendes OS 14 MMA-Oberdeck-Abdichtungssystem das hervorragende elastomere Rissüberbrückungseigenschaften bietet.



- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Deckshield Rapide Standard Primer oder Deckshield Rapide Damp Primer mit Quarzsand
- 3 Deckshield Rapide Membrane mit Fleece
- 4 Deckshield Rapide Flexible Binder mit LDE Filler + Quarzsand Abstreung
- 5 Deckshield Rapide Topcoat

Vollständig verstärkt:
Vollständig mit Fleece verstärktes Innenfutter zur weiteren Verbesserung der Deckleistung.

Schnelle Aushärtung:
Vollständig befahrbar und chemisch ausgehärtet innerhalb von 3 Stunden nach der Verarbeitung.

Ausgezeichnete Rissüberbrückung:
Schützt vor Rissbildung bei statischer/dynamischer Belastung in Parkhäusern.

Oberhalb von bewohnten Räumen:
Kann in Hochrisikobereichen installiert werden, z. B. auf Decks über bewohnten Räumen.



EN1504-2 / OS-14 Konform
Geprüft nach EN1504-2 Prüfnormen für den Oberflächenschutz von Beton, entsprechend der Prüfkategorie OS-14

RISSÜBERBRÜCKEND	
DIN EN 1062-7:2004 Verfahren A - C.2 bei -20°C	Klasse A5 >2,5 mm Abdichtungsschicht
DIN EN 1062-7:2004 Verfahren B - B.4.2 bei -20°C	keine Risse
BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	B _{fl} -s1
RUTSCHFESTIGKEIT	
EN 13036-4:2011	Klasse III: >55 Nasstest
HAFTZUGFESTIGKEIT	
Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	
EN 1542:1999	2,3 N/mm ²
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd)	
EN ISO 7783:2012	Klasse III: Sd >50 m
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1062-3:2008	0,0001 kg/m ² × h ^{0,5}
KOHLENDIOXIDDURCHLÄSSIGKEIT	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (Sd)	
EN 1062-6:2003	>50 m
HAFTZUGFESTIGKEIT NACH TEMPERATURWECHSELBEANSPRUCHUNG	
Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff & Gewitterregenbeanspruchung	
EN 13687-1&2	2,2 N/mm ²
ABRIEBFESTIGKEIT (Taber)	
EN ISO 5470-1:1999	Gewichtsverlust 531 mg
VERHALTEN NACH KÜNSTLICHER BEWITTERUNG	
EN 1062-11 4.2 (2000 h)	Keine Blasenbildung, Rissbildung oder Abblättern
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO 6272-1:2012	Klasse III: 24,5 Nm
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN SCHWERE CHEMISCHE ANGRIFFE	
EN 13529:2005 Gruppe 1, 3 & 10	Keine Defekte und Reduzierung der Shore-Härte >50 %
AUSHÄRTEZEITEN	
Begehrbar	1 Stunde
Voll Belastbar & chemisch ausgehärtet	2-3 Stunden

MMA

Spezifikation

System	Deckshield Rapide EDF OS-14
Oberfläche	Seidenmatt

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung jeweils gemäß dem technischen Merkblatt des Produktes.

In diesem System enthaltene Produkte

Grundierung	Deckshield Rapide Standard Primer oder Deckshield Rapide Damp Primer mit Quarzsand 0,3-0,8 mm
Abdichtung	100 g/m ² Polyestervlies Membrane: Deckshield Rapide Membrane (eine Schicht darunter und eine zur Abdichtung des Vlieses)
Tragschicht	Deckshield Rapide Flexible Binder + LDE Filler Abgestreut mit Quarzsand 0,7-1,2 mm
Versiegelung	Deckshield Rapide Topcoat (Empfehlung: 2 Applikationen)

Standardfarbtöne



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

Anforderungen an den Untergrund

Die Druckfestigkeit des Beton- oder Estrichuntergrundes muss mindestens 25 N/mm² und frei von Oberflächensedimentation, Staub und anderen Verunreinigungen sein. Nach der Untergrundvorbehandlung muss die Haftzugfestigkeit mind. 1,5 N/mm² betragen. Der Untergrund soll seine Ausgleichsfeuchte (20°C / 65% relative Luftfeuchte) erreicht haben.

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 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.

FCS20.2.DE.01. 02/07/23

Bei höheren Feuchtigkeitsgehalten muss Deckshield Damp Primer als Grundierung verwendet werden.

Das System ist für die Aufnahme von Baufeuchte ausgelegt, nicht aber für die Aufnahme von hydrostatischem Wasserdruck. In solchen Fällen muss das Bauwerk mit einem externen Tank oder einer Druckentlastung, z. B. durch eine gezielte Entwässerung, versehen werden.

Hinweis: Für jede Anwendung werden technische Vorschläge ausgearbeitet, um die individuellen Projektanforderungen zu erfüllen.

Applikationsservice

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

Reinigung & Wartung

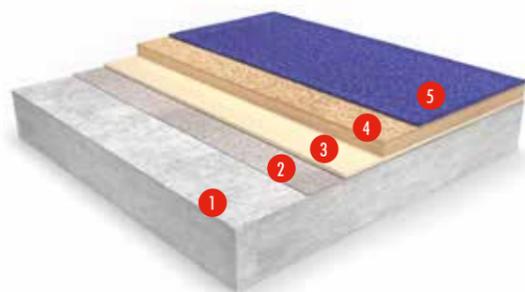
Regelmäßig mit einer ein- oder zweiköpfigen Scheuersaugmaschine in Verbindung mit einem mildalkalischen Reinigungsmittel reinigen.

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.

Deckshield Rapide ED3 OS-14 (6,5 mm nominal)

Ein flexibles, rutschfestes, schnell aushärtendes OS 14 MMA-Oberdeck-Abdichtungssystem, das hervorragende elastomere Rissüberbrückungseigenschaften bietet.



- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Deckshield Rapide Standard Primer oder Deckshield Rapide Damp Primer mit Quarzsand
- 3 Deckshield Rapide Membrane
- 4 Deckshield Rapide Flexible binder mit LDE Filler + Quarzsand Abstreung
- 5 Deckshield Rapide Topcoat

Oberhalb von bewohnten Räumen: Kann in Hochrisikobereichen installiert werden, z. B. auf Decks über bewohnten Räumen.

Schnelle Aushärtung: Vollständig befahrbar und chemisch ausgehärtet innerhalb von 3 Stunden nach der Verarbeitung.

Ausgezeichnete Rissüberbrückung: Schützt vor Bewegungen und Rissen in neu errichteten Parkbauten.

Einfache Anwendung: Kein Vlies erforderlich. Verstärkungsband, falls erforderlich, für zusätzliche örtliche Rissüberbrückung.

EN1504-2 / OS-14 Konform

Geprüft nach EN1504-2 Prüfnormen für den Oberflächenschutz von Beton, entsprechend der Prüfkategorie OS-14

RISSÜBERBRÜCKEND	
DIN EN 1062-7:2004 Verfahren A - C.2 bei -20°C	Klasse A5 >2,5 mm Wasserabweisende Schicht
EN 1062-7:2004 Verfahren A - C.2 bei -20°C	Klasse A3 >0,5 mm Nutzschicht
BRANDVERHALTEN	
DIN EN 13501-1	B _{fl} -s1
RUTSCHFESTIGKEIT	
DIN EN 13036-4:2011	Klasse III: >55 Nasstest
HAFTZUGFESTIGKEIT	
Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	
DIN EN 1542:1999	2,0 N/mm ²
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd)	
DIN EN ISO 7783:2012	Klasse III: Sd >50 m
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1062-3:2008	0,0001 kg/m ² × h ^{0,5}
KOHLENDIOXIDDURCHLÄSSIGKEIT	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (Sd)	
DIN EN 1062-6:2003	>50 m
ABRIEBFESTIGKEIT (Taber)	
EN ISO 5470-1	Weight loss 604 mg
VERHALTEN NACH KÜNSTLICHER BEWITTERUNG	
DIN EN 1062-11:2003 4.2 (2000 h)	Keine Blasenbildung, Rissbildung oder Abblättern
SCHLAGFESTIGKEIT	
DIN EN ISO 6272-1:2012	Klasse III: 24,5 Nm
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN SCHWERE CHEMISCHE ANGRIFFE	
DIN EN 13529:2005 Gruppe 1, 3 & 10	Keine Defekte & Reduzierung der Shore-Härte >50 %

AUSHÄRTEZEITEN	
Begehbar	1 Stunde
Voll Belastbar & chemisch ausgehärtet	2-3 Stunden

MMA

Spezifikation

System	Deckshield Rapide ED3 OS-14
Oberfläche	Seidenmatt

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung jeweils gemäß dem technischen Merkblatt des Produktes.

In diesem System enthaltene Produkte

Grundierung	Deckshield Rapide Standard Primer oder Deckshield Rapide Damp Primer mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm
Abdichtung	Deckshield Rapide Membrane
Verschleiss-schicht	Deckshield Rapide Flexible Binder + LDE Filler Abgestreut mit Quarzsand 0,7-1,2 mm
Versiegelung	Deckshield Rapide Topcoat (Empfehlung: 2 Applikationen)

Standardfarbtöne



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

Anforderungen an den Untergrund

Die Druckfestigkeit des Beton- oder Estrichuntergrundes muss mindestens 30 N/mm² betragen und frei von Oberflächensedimentation, Staub und anderen Verunreinigungen sein. Nach der Untergrundvorbehandlung muss die Haftzugfestigkeit mind. 1,5 N/mm² betragen. Der Untergrund soll seine Ausgleichsfeuchte (20°C / 65% relative Luftfeuchte) erreicht haben.

Bei höheren Feuchtigkeitsgehalten muss Deckshield Damp Primer als Grundierung verwendet werden.

Hinweis: Für jede Anwendung werden technische Vorschläge ausgearbeitet, um die individuellen Projektanforderungen zu erfüllen.

Applikationsservice

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

Reinigung & Wartung

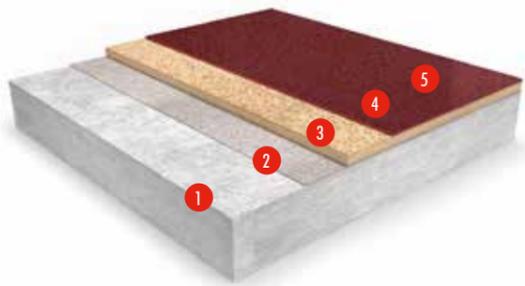
Regelmäßig mit einer ein- oder zweiköpfigen Scheuersaugmaschine in Verbindung mit einem mildalkalischen Reinigungsmittel reinigen.

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.

Deckshield ID OS-8 (2,5 - 3 mm)

Ein flexibles und strapazierfähiges OS 8 Oberflächenschutzsystem für Zwischendecks in Parkhäusern.



- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Hydraseal DPM, Quarzsand Abstreung (optional)
- 3 Deckshield SF + Quarzfiller + Quarzsand Abstreung
- 4 Deckshield Finish
- 5 Deckshield UV Topcoat (optional)



Rutschbeständig:

Minimiert die Rutsch- und Schleudergefahr.



Chemikalienbeständig:

Weitgehend beständig gegen Diesel, Kraftstoff, Frostschutzmittel, Hydraulikflüssigkeit, Chloriden & Batteriesäure.



Temperaturbeständig:

Von -20°C bis <60°C



Lärmreduzierung:

Minimiert unangenehme Geräuschentwicklungen.

EN1504-2 / OS-8 Konform

Geprüft nach EN1504-2 Prüfnormen für den Oberflächenschutz von Beton, entsprechend der Prüfkategorie OS-8

BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	B _{fl} -s1
RUTSCHFESTIGKEIT	
DIN EN 13036-4	Klasse III: >55 Nasstest
HAFTZUGFESTIGKEIT	
Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	
EN 1542	> 1,5 N/mm ²
ABRIEBFESTIGKEIT (Taber)	
DIN EN ISO 5470-1	Gewichtsverlust <3000 mg
SCHLAGFESTIGKEIT	
DIN EN ISO 6272-1	Klasse III: > 20 Nm
WIDERSTAND GEGEN STARKEN CHEMISCHEN ANGRIF	
DIN EN 13529 Gruppe 1, 3 & 10	keine Defekte & Reduzierung der Shore-Härte <50%

AUSHÄRTEZEITEN	10°C	20°C	30°C
Leichter Verkehr	30 Std.	16 Std.	10 Std.
Starker Verkehr	36 Std.	24 Std.	16 Std.
vollständige chemische Aushärtung	12 Tage	7 Tage	5 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
Verkehrsgrau A RAL 7043	Verkehrsgrau B RAL 7043	Verkehrsrgrün RAL 6024	Verkehrsrrot 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.

PU

Spezifikation

System	Deckshield ID OS-8
Oberfläche	Glänzend
Schichtstärke	2,5 - 3 mm

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung jeweils gemäß dem technischen Merkblatt des Produktes.

In diesem System enthaltene Produkte

Grundierung (optional)	0,5 kg/m ² Hydraseal DPM abgestreut mit 0,5 kg/m ² Quarzsand 0,1-0,4 mm
Abdichtung	1,35 kg/m ² Deckshield SF + 0,45 kg/m ² Quarz 0,1-0,4 mm Abgestreut mit 3,5 kg/m ² Quarzsand 0,3-0,8 mm
Versiegelung	0,55 -0,65 kg/m ² Deckshield Finish
Versiegelung (optional)	0,15 kg/m ² Deckshield UV Topcoat

Anforderungen an den Untergrund

Die Druckfestigkeit des Beton- oder Estrichuntergrundes muss mindestens 25 N/mm² und frei von Oberflächensedimentation, Staub und anderen Verunreinigungen sein. Für die Verwendung von Deckshield SF muss der Untergrund gemäß BS8203 (4,5 % auf der Tramex-Skala) auf 75 % RH trocken und frei von aufsteigender Feuchtigkeit und Grundwasserdruck sein. Wenn keine feuchtigkeitsbeständige Membran vorhanden ist, kann Hydraseal DPM direkt unter dem Deckshield SF angebracht werden. Das System ist für die Aufnahme von Baufeuchte ausgelegt, nicht aber für die Aufnahme von hydrostatischem Wasserdruck. In solchen Fällen muss das Bauwerk mit einem externen Tank oder einer Druckentlastung, z. B. durch eine gezielte Entwässerung, versehen werden.

Applikationsservice

Die Applikation sollte von einem von Tremco

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 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.

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 mildalkalischen Reinigungsmittel reinigen.

Wichtige Information

Kein Kunstharzsystem ist vollkommen farbecht. Der Farbton kann sich eventuell im Laufe der Zeit verändern (Yellowing / Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt u.a. von der vorherrschenden UV-Einstrahlung und den Umgebungsbedingungen 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 Farben 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 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.

IHRE ANSPRECHPARTNER

Deutschland



Thomas Studt
thomas.studt@cpg-europe.com
+49 170 478 3520



Friedrich M. E. Kühnle
friedrich.kuehnle@cpg-europe.com
+49 162 2313327



Jens Eggert
jens.eggert@cpg-europe.com
+49 162 2313320



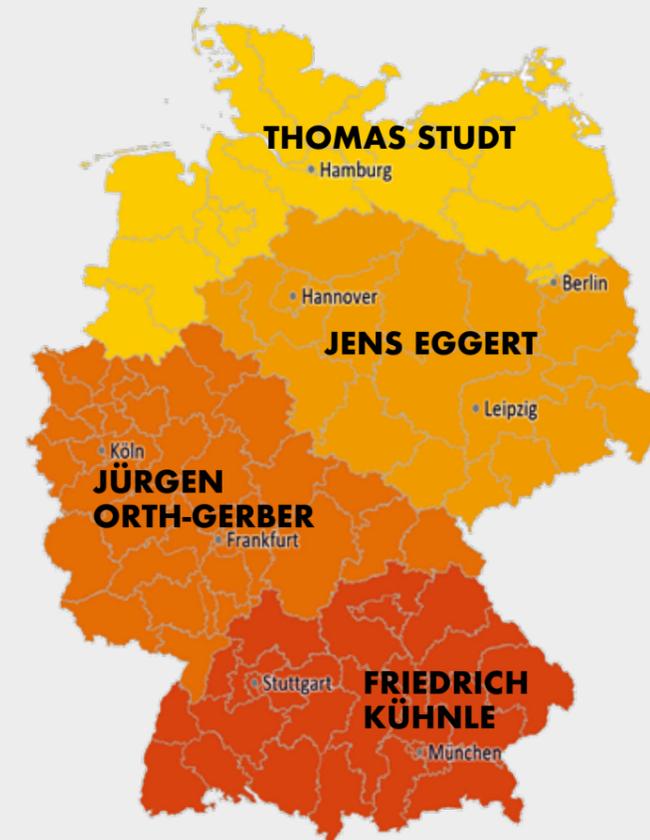
Jürgen Orth-Gerber
juergen.orth-gerber@cpg-europe.com
+49 170 3397100



Architekten/Ingenieure
Volker Weigelt
volker.weigelt@cpg-europe.com
+49 175 2028269



Produktmanagement
Wolfgang Mundt
wolfgang.mundt@cpg-europe.com
+49 178 8351998



Österreich



Ansprechpartner
Friedrich M.E. Kühnle
friedrich.kuehnle@cpg-europe.com
+49 162 2313327



Schweiz



Ansprechpartner
Rolf Wullschleger
rolf.wullschleger@cpg-europe.com
+41 79 7224343





**Construction
Products Group**
Europe

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

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



www.flowcrete.eu/de-de



Germany@flowcrete.com



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