

Flowcrete
for the world at your feet

A photograph of a modern parking garage with a city skyline in the background. The parking garage has a grey floor with white arrows and yellow and black curbs. The city skyline features several tall skyscrapers, including the Burj Khalifa. The sky is overcast.

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

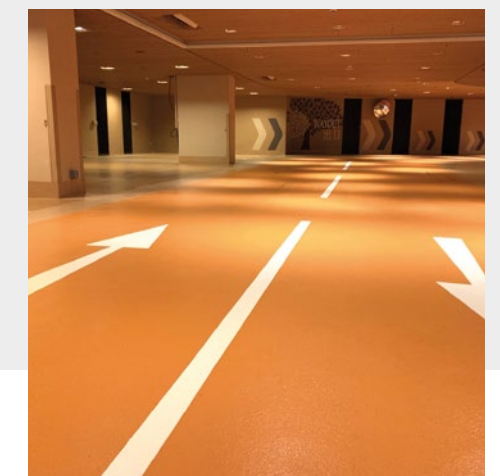
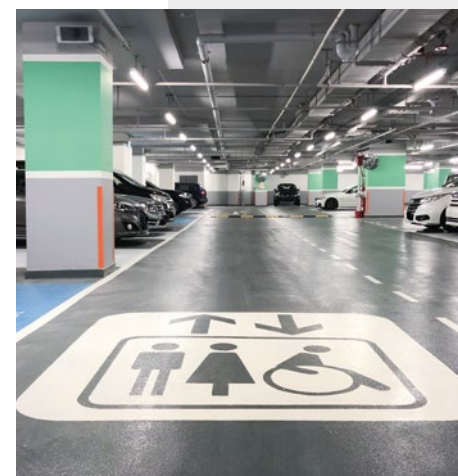
Bei Zwischendecks ist das Risiko von Rissbildung im Stahlbeton aufgrund der dynamischen Wechsellastbeanspruchung durch Fahrzeuge problematisch. Dringen aggressive Medien in die Risse ein (z.B. Tausalze), können konstruktive Elemente geschädigt werden. Die *Deckshield ED* Systeme zeichnen sich durch hohe 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

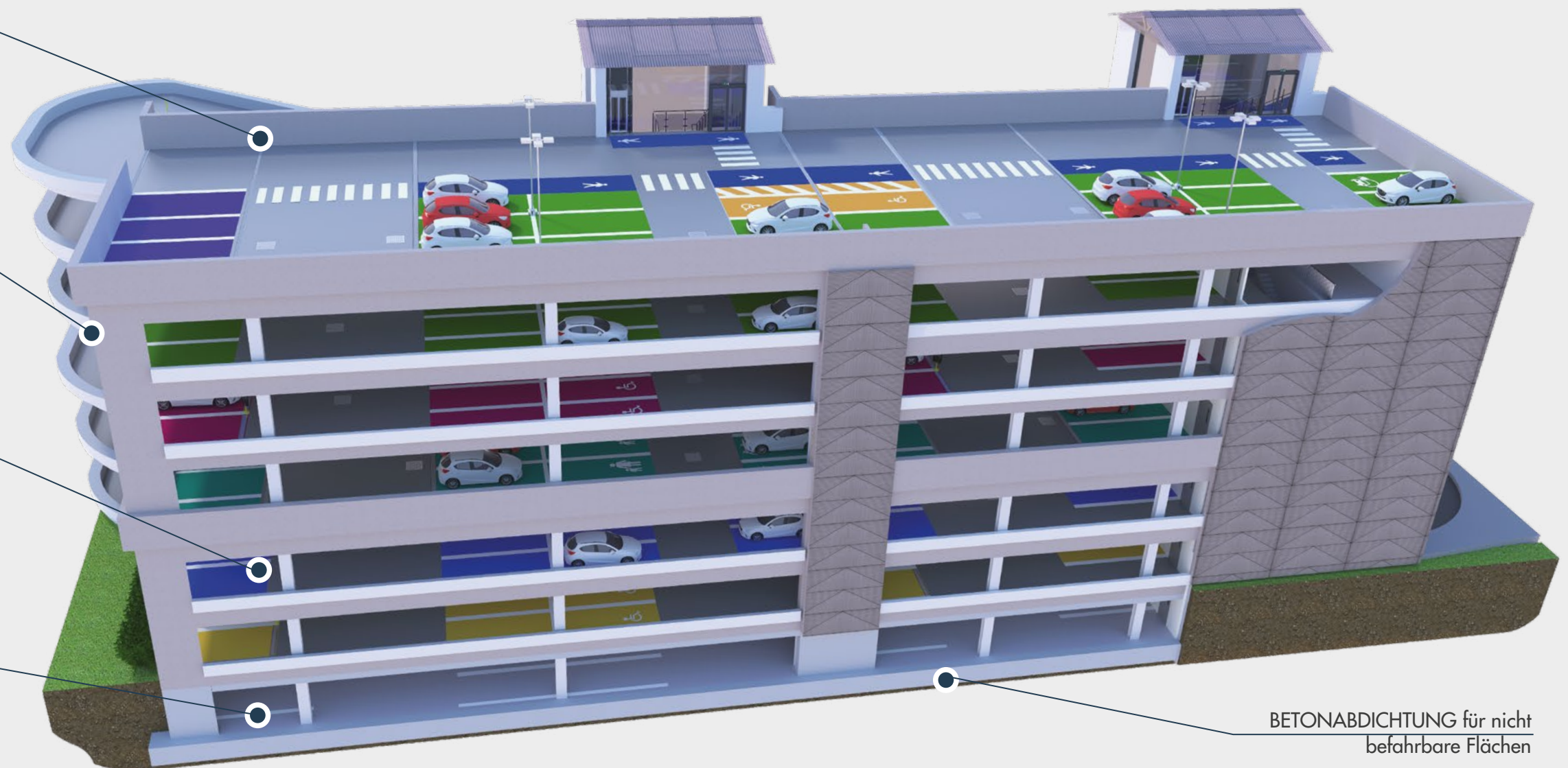
- DECKSHIELD ED2 OS 11a
- DECKSHIELD Rapide ED2 OS 11a
- DECKSHIELD Rapide EDF OS 14
- DECKSHIELD Rapide ED3 OS 14

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

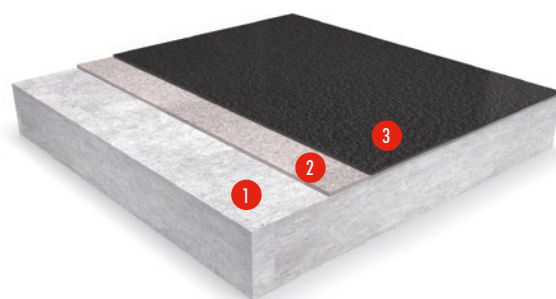
	System	Technologie	Oberflächenschutz nach		Schichtdicke	Anwendungen				Rissüberbrückung nach DIN EN 1062-7	
			DIN EN 1504 und DIN V 18026-06	Technische Regel Instandhaltung von Betontragwerken (TR Instandhaltung). Mai 2020		Untergeschosse	Zwischendecks	Freidecks	Rampen und Spindeln	Statische	Dynamische
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 OS-8 (2,5 mm)

Eine rutschfeste, farbige, Epoxid-Bodenbeschichtung mit hoher mechanischer Festigkeit.



- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Flowcoat PD & Quarzsand, Abstreuung mit Naturquarzsand
- 3 Flowcoat PD

Geringer Wartungsaufwand: Abgenutzte Oberflächen können mit minimaler Vorarbeit überarbeitet werden.

Chemikalienbeständig: Weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Alkohol und Kraftstoff.

Rutschbeständig: Die rutschfeste Oberfläche kann auf spezifische Anforderungen abgestimmt werden.

Strapazierfähig: Ideal für Bereiche mit starkem Fahrzeugverkehr.

BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	B _{fi} -s1
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	
Toleriert kurzzeitig bis zu 70°C oder dauerhafte 50°C	
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO 6272-1:	Klasse II (16 Nm)
PARKING ABRASION TEST (PAT) - PRÜFVERFAHREN FÜR BEFAHRBARE OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEME	
VK1 (7500 Zyklen)	
VERSCHLEISSWIDERSTAND	
EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 μm)
HAFTZUGFESTIGKEIT	
EN 1542	≥ 2,0 N/mm ²
HAFTUNG NACH TEMPERATURWECHSEL (mit Tausalzbeanspruchung & Gewitterregen)	
EN13687-1&2	4,1 N/mm ²
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	
EN ISO 7783	Klasse III (> 50m)
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1062-3	0,001 kg/m ² x h ^{0,5}
KOHLENDIOXIDDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1062-6	> 50 m
RUTSCHFESTIGKEIT*	
EN 13036-4 (typische Werte für 4-S Gummischieber)	Nass: Klasse III (>55)
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.	15 hrs	12 hrs
Starker Verkehr	72 Std.	48 Std.	40 Std.
vollständige chemische Aushärtung	12 Tage	5-7 Tage	3-4 Tage

*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.

Epoxy

Spezifikation

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

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

In diesem System enthaltene Produkte

Grundierung	Flowcoat PD + Quarzsand (0,1-0,3 mm) Abgestreut mit Naturquarzsand (0,3 -0,8 mm)
Versiegelung	Flowcoat PD (appliziert in ein oder zwei Schichten)

Eine ausführliche Anleitung ist auf Anfrage erhältlich.

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. Der Untergrund muss gemäß BS8203 (4,5 % auf der Tramex-Skala) auf 75 % RH trocken und frei von aufsteigender Feuchtigkeit und drückendem Wasser sein. Wenn keine feuchtigkeitsbeständige Membran vorhanden ist, kann Hydraseal DPM zusätzlich direkt unter dem Deckshield PD OS-8 angebracht werden.

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.

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

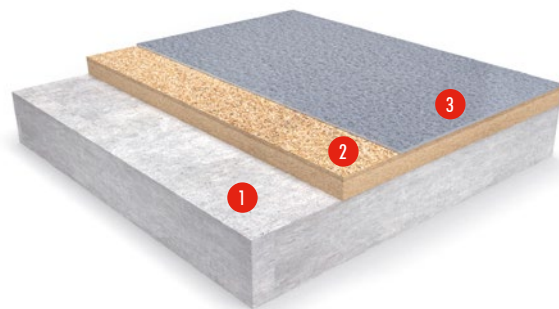
Kein Kunstharzsystem ist vollkommen farbecht. Der Farbton kann sich eventuell im Laufe der Zeit verändern (Yellowing / Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt u.a. von der vorherrschenden UV-Einstrahlung und den Umgebungsbedingungen ab. Daher kann der Grad der Farbveränderung zeitlich nicht vorhergesehen werden. Eine Farbveränderung markiert sich bei hellen Farbtönen in der Regel deutlicher. Diese beeinträchtigt jedoch nicht die physikalischen oder chemischen Beständigkeiten 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 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)	
VERSCHLEISSWIDERSTAND	
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

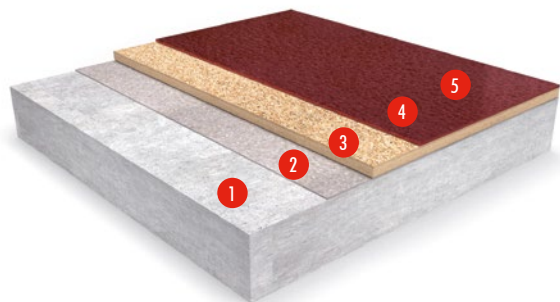
Kein Kunstharzsystem ist vollkommen farbecht. Der Farbton kann sich eventuell im Laufe der Zeit verändern (Yellowing / Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt u.a. von der vorherrschenden UV-Einstrahlung und den Umgebungsbedingungen ab. Daher kann der Grad der Farbveränderung zeitlich nicht vorhergesehen 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 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 7042	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 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

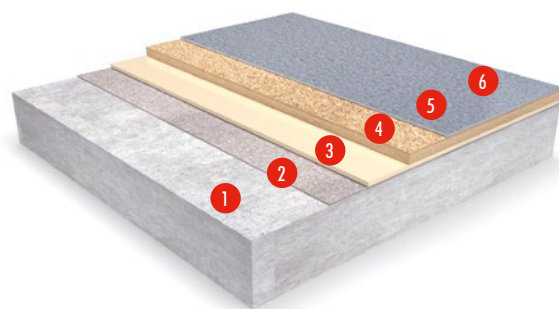
Das fertige System ist als nicht gesundheits- und umweltgefährdend eingestuft. Die lange Lebensdauer und die fugenlose Oberfläche reduzieren den Bedarf an Reparaturen und Wartung. Umwelt- und Gesundheitsaspekte werden während der Herstellung und Anwendung der Produkte durch Flowcrete-Mitarbeiter und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

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.

FCS15.2.DE.01. 02.07.23

Deckshield ED2 OS-11a (4,5 - 5 mm nominal)

Ein rissüberbrückendes, farbiges Oberflächenschutzsystem auf Polyurethanbasis, für außenliegende Parkdecks.



- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Hydraseal DPM, abgestreuter Naturquarzsand
- 3 Deckshield PU Membrane
- 4 Deckshield SF + Naturquarzsand, abgestreuter Naturquarzsand
- 5 Deckshield Finish
- 6 Deckshield UV Finish (optional)

UV- und Wetterbeständig: Farbchtes, lichtechtes Finish, das extremen Wetterbedingungen standhält.

Rutschbeständig: Strukturierte Oberflächen minimieren die Rutsch- und Schleudergefahr.

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

Temperaturbeständig: Von -20°C bis <60°C.

EN1504-2 / OS-11a Konform

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

RISSÜBERBRÜCKEND	
EN 1062-7 Method A - C.2 @ -10°C	Klasse A3 > 0,79 mm
EN 1062-7 Method B - B.3.2 @ -20°C	keine Risse
BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	D _{fl} -s1
RUTSCHFESTIGKEIT	
EN 13036-4	Klasse III: >55 Nasstest
HAFTZUGFESTIGKEIT	
EN 1542	> 1,5 MPa
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	
EN ISO 7783	Klasse III: Sd >50 m
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1062-3	0.0001 kg/m ² × h ^{0,5}
KOHLENDIOXIDDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1062-6	>50 m
HAFTUNG NACH TEMPERATURWECHSEL (mit Tausalzbeanspruchung & Gewitterregen)	
EN 13687-1&2	1,6 N/mm ²
ABRIEBFESTIGKEIT (Taber)	
EN ISO 5470-1	Gewichtsreduktion 643 mg
VERHALTEN BEI KÜNSTLICHER BEWITTERUNG	
EN 1062-11 4.2 (2000 h)	Keine Blasenbildung, Risse oder Abplatzungen
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO 6272-1	Klasse III: 24,5 Nm
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN SCHWERE CHEMISCHE ANGRIFFE	
EN 13529 Gruppe 1, 3 und 10	Keine Defekte und Reduzierung der Shore D-Härte > 50%

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

PU

Spezifikation

System	Deckshield ED2 OS-11a
Oberfläche	Gloss
Stichtstärke	4,5 - 5 mm

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

In diesem System enthaltene Produkte

Grundierung	Hydraseal DPM mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm abgestreut
Abdichtung	Deckshield PU Membrane
Verschleiss-schicht	Deckshield SF + Quarzsand 0,1 - 0,4 mm Abgestreut mit Quarzsand 0,7 - 1,2 mm
Deckschicht	Deckshield Finish
Deckschicht	Deckshield UV Topcoat

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 betragen und frei von Oberflächensedimentation, Staub und anderen Verunreinigungen sein. Der Untergrund sollte oberflächentrocken sein, mit einem Feuchtigkeitsgehalt von unter 93% RH gemäß BS8203 (5,5% auf der Tramex-Skala) im Beton. Das System ist für die Aufnahme von Baufeuchtigkeit ausgelegt, nicht aber für die Aufnahme von hydrostatischem Wasserdruck.

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.

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 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.

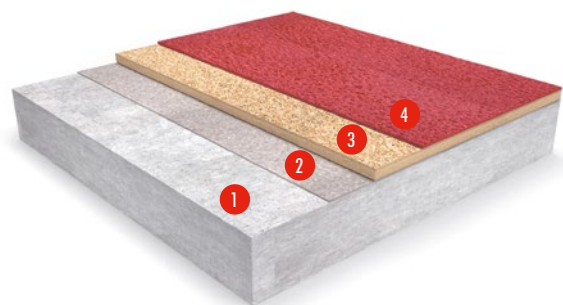
Intensiv gefärbte Produkte (z. B. Haarfärbemittel, medizinische Desinfektionsmittel usw.) und Weichmacher (z. B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen der Oberfläche führen. Bitte wenden Sie sich für weitere Beratung an unsere Flowcrete Mitarbeiter.

Umweltaspekte

Das fertige System ist als nicht 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 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 7042	Verkehrsgrau B RAL 7043	Verkehrsgrün RAL 6024	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

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

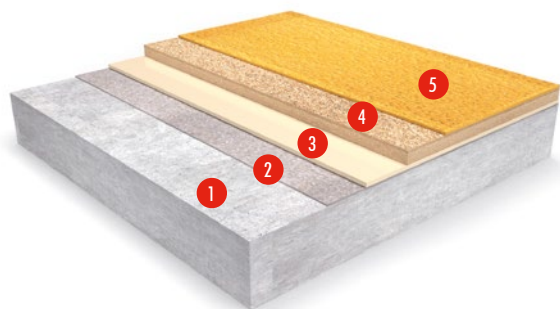
Regelmäßig mit einer ein- oder zweiköpfigen Scheuersaugmaschine in Verbindung mit einem mildalkalischen Reinigungsmittel reinigen.

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

Ein flexibles, rutschfestes, UV-
beständiges OS 11a Oberflächen-
schutzsystem 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 _{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	
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

Kieselgrau RAL 7032	Lichtgrau RAL 7035	Achatgrau RAL 7038	Betongrau RAL 7023
Verkehrsgrau A RAL 7042	Verkehrsgrau B RAL 7043	Verkehrsgrün RAL 6024	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.

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.

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.

Bei höheren Feuchtigkeitsgehalten muss Deckshield Damp Primer als Grundierung 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.

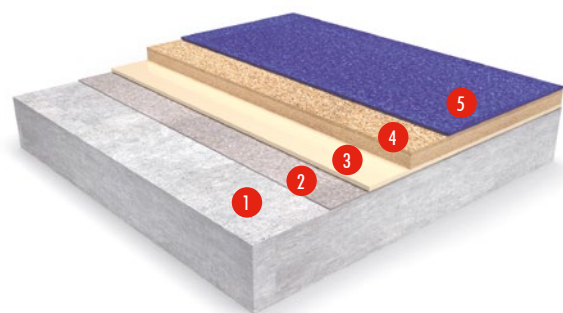
Intensiv gefärbte Produkte (z. B. Haarfärbemittel, medizinische Desinfektionsmittel usw.) und Weichmacher (z. B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen der Oberfläche führen. Bitte wenden Sie sich für weitere Beratung an unsere Flowcrete Mitarbeiter.

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 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	
Begehrbar	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.

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.

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

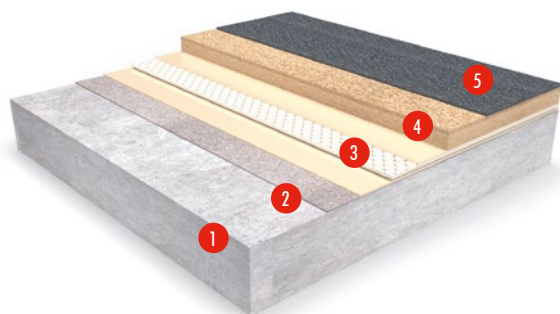
Regelmäßig mit einer ein- oder zweiköpfigen Scheuersaugmaschine in Verbindung mit einem mildalkalischen Reinigungsmittel reinigen.

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 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 Ablättern
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.

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.

Vandex OS 5

2-komponentige, hoch elastische und polymermodifizierte Beschichtung zur Abdichtung und als Oberflächenschutzbeschichtung – ein Produkt vier Anwendungen



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



Anwendungsgebiete
Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit, als Schutz und Abdichtung von Betonbauteilen, zur Abdichtung von Betonkonstruktionen unterhalb der Geländeoberkante und zur Abdichtung nicht befahrbarer Flächen.



Ausgezeichnete Rissüberbrückung:
Rissüberbrückend bis 2,0 mm bei 4,0 mm Schichtstärke und bei Temperaturen bis -20 °C.



UV-beständig:
UV-beständig gemäß DIN EN 1062-11 sowie zuverlässiger Schutz gegen Frost-/Tau-Wechselbeanspruchungen mit Tausalzangriffen gemäß DIN EN 13687-1.

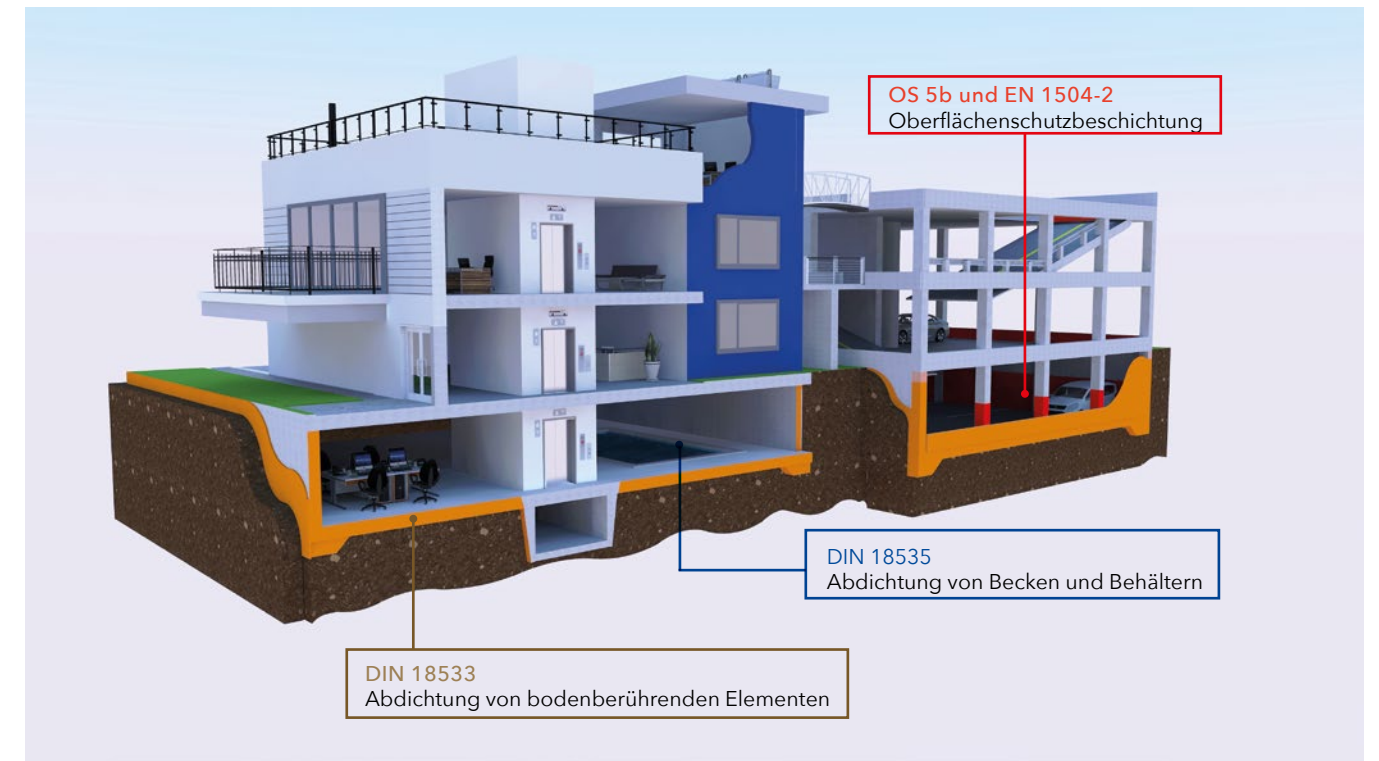


Technische Daten*

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

RISSÜBERBRÜCKEND	
Statische Rissüberbrückung EN 1504-2:2004/ ZA.1d,1e	Klasse A4
Dynamische Rissüberbrückung nach 2000 h UV-Bewitterung EN 1504-2:2004/ ZA.1d,1e	Klasse B2 (-20 °C)
ABREISSVERSUCH	
EN 1504-2:2004/ ZA.1d,1e	≥ 0,8 MPa
BRANDVERHALTEN	
EN 1504-2:2004/ZA.1d,1e	Klasse E
HAFTZUGFESTIGKEIT	
bei 20 °C EN 1542	≥ 0,8 MPa (Trockenlagerung)
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1504-2:2004/ ZA.1d,1e	Klasse I sD > 5 m
KAPILLARE WASSERAUFNAHME UND WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1504-2:2004/ ZA.1d,1e	w < 0,1 kg/m ² · h ^{0,5}
KOHLENDIOXIDDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1504-2:2004/ ZA.1d,1e	>50 m
HAFTUNG NACH TEMPERATURWECHSEL Mit Tausalzangriff & Gewitterregenbeanspruchung	
EN 1504-2:2004/ ZA.1d,1e	≥ 0,6 MPa
VERHALTEN NACH KÜNSTLICHER BEWITTERUNG	
EN 1504-2:2004/ ZA.1d,1e	Keine Blasenbildung, Rissbildung oder Abblättern
AUSHÄRTEZEITEN	
Regenfest	4 Stunde

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



Systemaufbau

Anforderungen an den Untergrund

Der Untergrund für die Beschichtung muss fest, weitgehend eben, in der Oberfläche offenporig, aufgeraut und frei von Kiesnestern, klaffenden Rissen oder Graten sein. Alle haftungsmindernden Substanzen wie z. B. Bitumen, Öl, Fett, Farbe oder Anreicherungen von Zementleim müssen mit geeigneten Mitteln entfernt und der Untergrund muss angeraut werden. Die maximal zulässige Untergrundrauigkeit beträgt 3 mm. Offene Mauerwerksfugen müssen vorgängig verfüllt, Fließstellen müssen vorgängig abgedichtet werden. Die Abreissfestigkeiten der Betonunterlage sollten im Mittel bei 1,5 MPa liegen.

Verarbeitungshinweis

Die Verarbeitung darf nicht bei Temperaturen unter +5 °C oder auf gefrorenem Untergrund erfolgen. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten. Für weitere technische Informationen und die Verarbeitung zu diesem Produkt und seinen Einsatzmöglichkeiten kontaktieren Sie bitte unsere technischen Berater über unsere Webseite www.vandex.de.

Nachbehandlung

Um seine finalen technischen Eigenschaften zu entwickeln, muss VANDEX OS 5 einmalig vollständig durchtrocknen.

Frei bewitterte Flächen

Während der Aushärtung mindestens 5 Tage vor zu schneller Austrocknung schützen. Vor extremer Witterung schützen (z. B. Sonne, Wind, Frost, Tauwasserbildung).

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

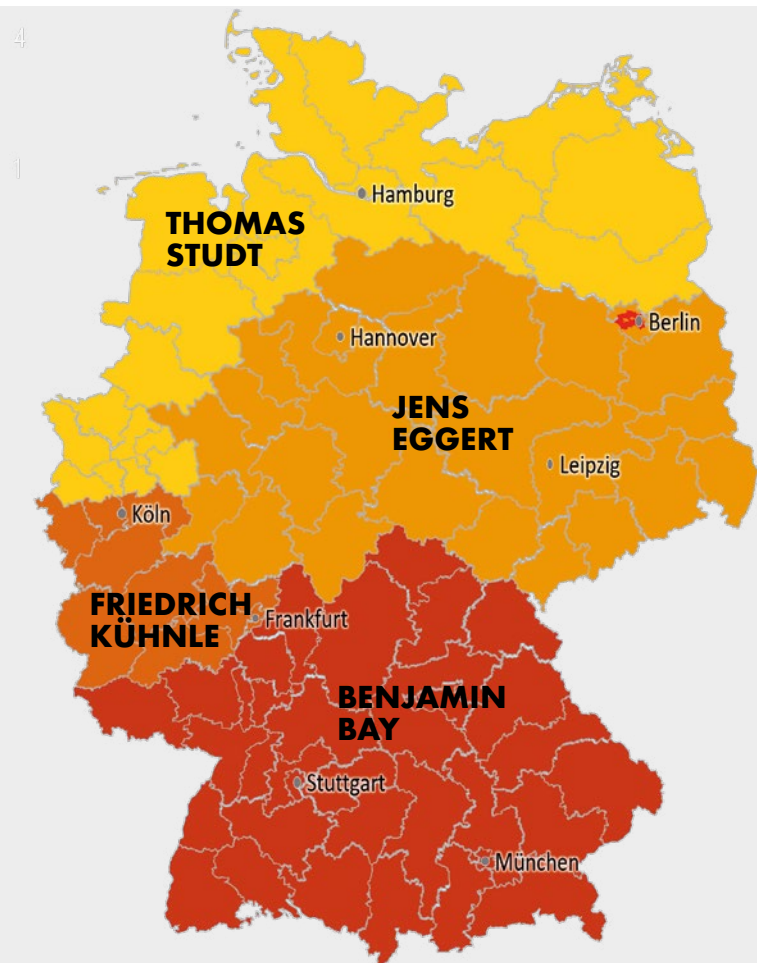
matthias.asboeck@tremcocpg.com
+43 664 1885981

Schweiz



Rolf Wullschleger

rolf.wullschleger@tremcocpg.com
+41 79 7224343





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

T. +49 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>