

Flowcrete
for the world at your feet

A photograph of a modern parking garage with a city skyline in the background. The parking area is paved with asphalt and has yellow and black striped 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 Farbensortiment 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 ID Rapid** und **Deckshield ED Rapid** 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 ED2 Rapide OS-11a
- DECKSHIELD EDF Rapide OS-14
- DECKSHIELD ED3 Rapide OS-14

BESCHICHTUNGSSYSTEME FÜR RAMPEN UND SPINDELN

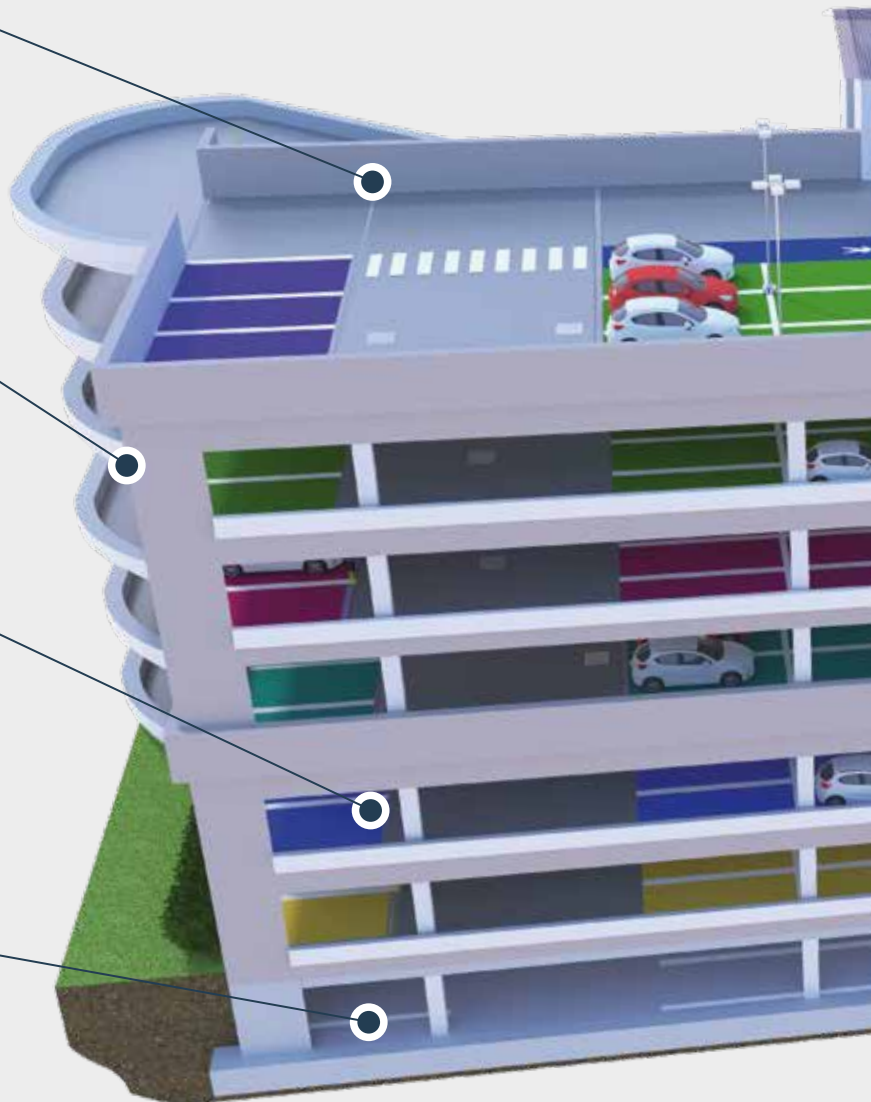
- DECKSHIELD ED2 OS-11a
- DECKSHIELD ED2 Rapide OS-11a
- DECKSHIELD EDF Rapide OS-14
- DECKSHIELD ED3 Rapide OS-14

BESCHICHTUNGSSYSTEME FÜR ZWISCHENDECKS

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

BESCHICHTUNGSSYSTEME FÜR UNTERGESCHOSSE

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



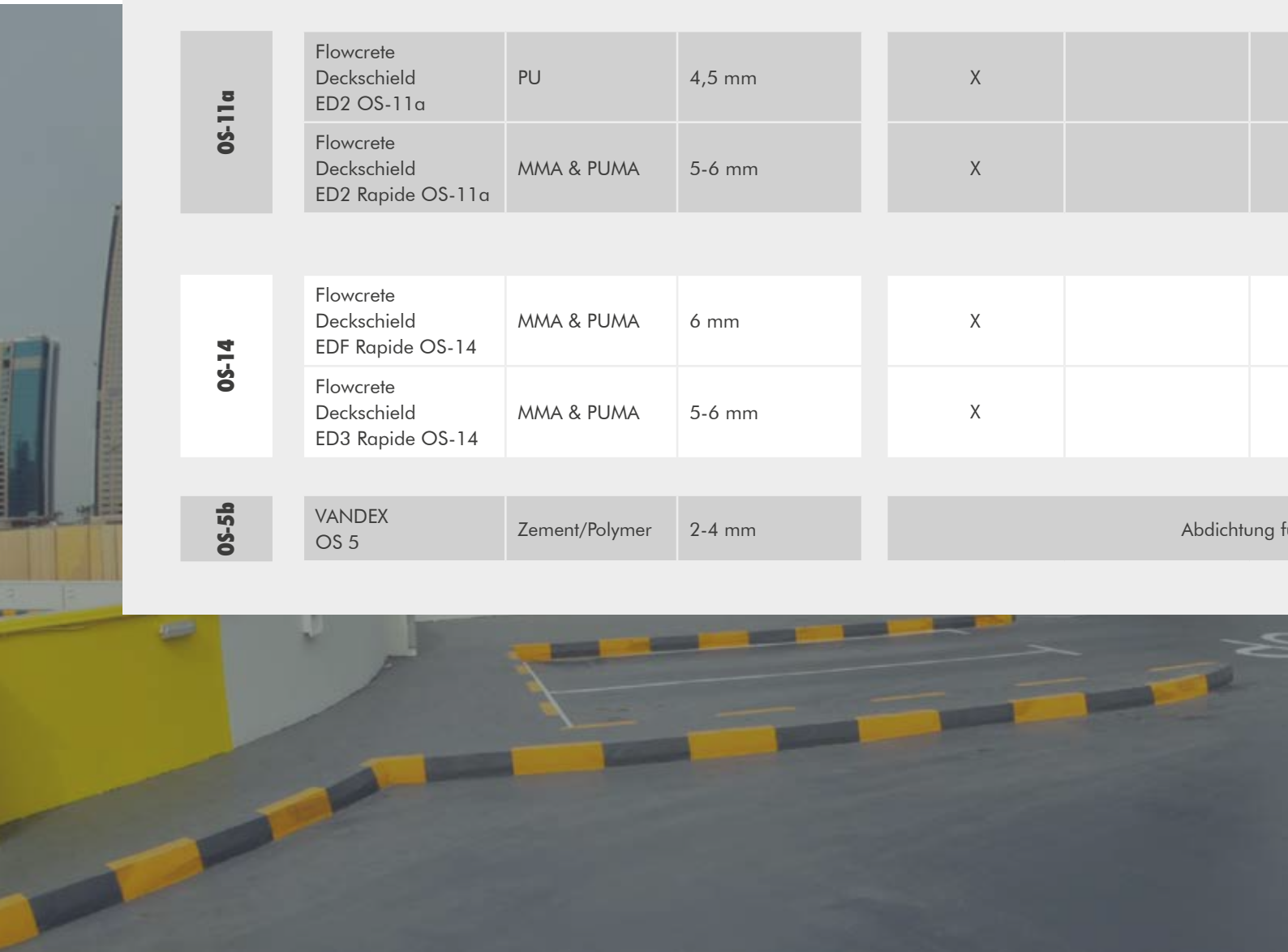


BETONABDICHTUNG für nicht
befahrbare Flächen

- VANDEX OS 5

ALLE SYSTEME IM ÜBERBLICK

	Systeme	Technologie	Dicke	Freidecks	Zwischendecks	Ob be
OS-8	Flowcrete Deckschild PD OS-8	Epoxy	2,5 mm		X	
	Flowcrete Deckschild ID OS-8	PU	2-3 mm		X	
	Flowcrete Deckschild ID Rapide OS-8	MMA & PUMA	3 mm		X	
	Flowcrete Deckschild ID Rapide DS OS-8	MMA & PUMA	3 mm		X	
OS-11a	Flowcrete Deckschild ED2 OS-11a	PU	4,5 mm	X		
	Flowcrete Deckschild ED2 Rapide OS-11a	MMA & PUMA	5-6 mm	X		
OS-14	Flowcrete Deckschild EDF Rapide OS-14	MMA & PUMA	6 mm	X		
	Flowcrete Deckschild ED3 Rapide OS-14	MMA & PUMA	5-6 mm	X		
OS-5b	VANDEX OS 5	Zement/Polymer	2-4 mm			Abdichtung f



Überhalb gesetzte Decks	Untergeschosse	Rampen und Spindeln	Dynamische Riss- überbrückung	Statische Riss- überbrückung	Oberflächen- schutz (DIN EN 1504-2)
	X				X
	X			X	X
	X		A5 / B 4.2	X	X
	X		A5 / B 4.2	X	X
X			A3 / B 3.2	X	X
X			A4 / B 3.2	X	X
X		X	A5 / B 4.2	X	X
X		X	A5 / B 4.2	X	X
Für nicht befahrbare Flächen			DIN EN 1062-7	X	X



Deckshield PD OS-8 (2,5 mm nominal)

Ein 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 Farbkennzeichnung von Zonen.



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



Rutschbeständig:
Minimiert die Rutsch- und Schleudergefahr.



RAL 7042

Verkehrsgrau A



RAL 7043

Verkehrsgrau B



RAL 6024

Verkehrsgrün



RAL 1023

Verkehrsgelb



RAL 5017

Verkehrsblau



RAL 3020

Verkehrsrot



RAL 9017

Verkehrsweiß



RAL 9016

Verkehrsschwarz

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



13

EN 1504-2

Technische Daten

EN 1504-2:2005 Part 2:

Oberflächenschutzsysteme für Beton

RUTSCHFESTIGKEIT

EN 13036-4:2003

Klasse I: >40 Nassfest

BRANDVERHALTEN

EN 13501-1

B_{fl}-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

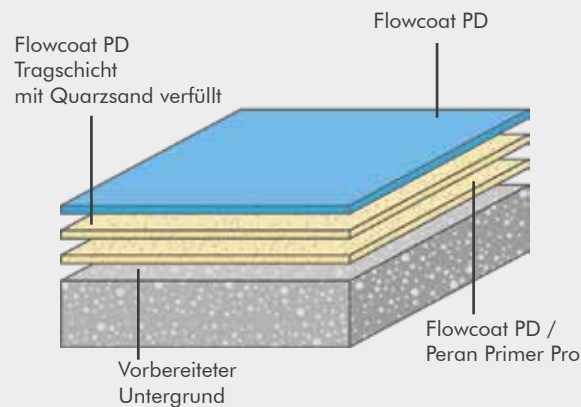
System	Deckshield PD OS-8
Oberfläche	Glänzend

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

In diesem System enthaltene Produkte

Grundierung	Flowcoat PD/Peran Primer Pro 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.

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.

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.

Deckshield ID OS-8

(2,5 mm nominal)

Ein flexibles und strapazierfähiges
Oberflächenschutzsystem für
Zwischendecks in Parkhäusern.

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

Rutschbeständig:
Minimiert die Rutsch- und Schleudergefahr.

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

Lärmreduzierung:
Minimiert unangenehme Geräuscheentwicklungen.

Temperaturbeständig:
-20°C - <60°C



RAL 7042 Verkehrsgrau A RAL 7043 Verkehrsgrau B RAL 6024 Verkehrsgrün RAL 1023 Verkehrsgelb



RAL 5017 Verkehrsblau RAL 3020 Verkehrsrot RAL 9017 Verkehrsweiß RAL 9016 Verkehrsschwarz

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: Oberflächenschutzsystem für Beton

RUTSCHFESTIGKEIT	
DIN EN 13036-4:2003	Klasse I: >40 Nassfest
BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	B _{fl} -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}
KOHLENDIOXIDDURCHLÄSSIGKEIT	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (SD)	
DIN EN ISO 7783:2012	>50 m
ABRIEBFESTIGKEIT	
Taber	
DIN EN ISO 5470-1:1999	Gewichtsverlust <3000 mg
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%
BESTIMMUNG DES LINEAREN SCHRUMPFENS	
DIN EN 12617-1:2004	<0,3%

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.

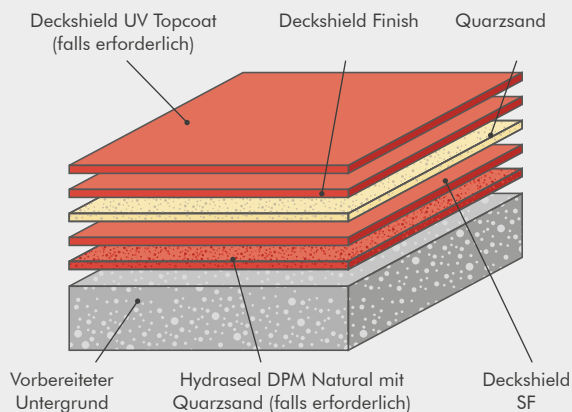
Spezifikation

System	Deckshield ID OS-8
Oberfläche	Glänzend

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

In diesem System enthaltene Produkte

Deckshield ID für normal beanspruchte Bereiche (z.B. Parkbuchten und leichtes Verkehrsaufkommen).
Deckshield ID-HD für stärker beanspruchte Bereiche (z. B. Fahrgassen, Wendepunkte und Rampen).
Deckshield ID-Ramp für sehr stark beanspruchte Bereiche (z.B. Ein- und Ausfahrtsrampen und Wendepunkte).



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

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 Beständigkeitseigenschaften 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 mild-alkalischen 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.

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.

Deckshield ID Rapide OS-8

(3 mm nominal)

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

- 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.



RAL 7042 Verkehrsgrau A RAL 7043 Verkehrsgrau B RAL 6024 Verkehrsgrün RAL 1023 Verkehrsgelb



RAL 5017 Verkehrsblau RAL 3020 Verkehrsrot RAL 9017 Verkehrsweiß RAL 9016 Verkehrsschwarz

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	
UNE-EN 13036-4:2003	Klasse III: >55 Nasstest
BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	C _{fi} -s1
HAFTZUGFESTIGKEIT	
Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	
UNE-EN 1542:1999	>1,5 MPa
ABRIEBFESTIGKEIT	
Taber	
UNE-EN ISO 5470-1:1999	Gewichtsverlust <3000 mg
SCHLAGFESTIGKEIT	
UNE-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	
Begehbar	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.

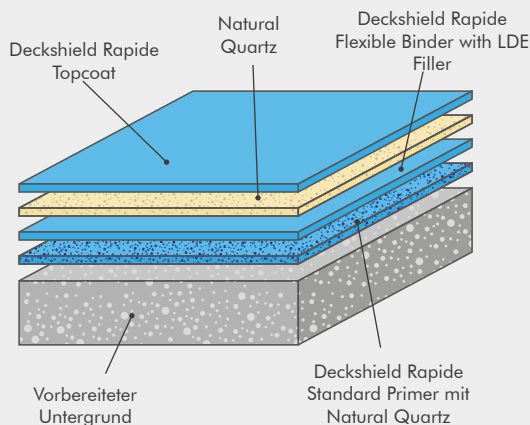
Spezifikation

System	Deckshield ID Rapide OS-8
Oberfläche	Seidenmatt

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

In diesem System enthaltene Produkte

Deckshield ID Rapide für normal beanspruchte Bereiche (z.B. Parkbuchten und leichteres Verkehrsaufkommen).
Deckshield ID Rapide-HD für stärker beanspruchte Bereiche (z.B. Fahrgassen und Wendepunkte).
Deckshield ID Rapide-Ramp für sehr stark beanspruchte Bereiche (z.B. Ein- und Ausfahrtsrampen und Wendepunkte).



Anforderungen an den Untergrund

Die Druckfestigkeit des Beton- oder Estrichuntergrundes muss mindestens 30 N/mm^2 betragen und frei von Oberflächensedimentation, Staub und anderen Verunreinigungen sein.

Nach der Untergrundvorbehandlung muss die Haftzugfestigkeit mind. $1,5 \text{ N/mm}^2$ 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.

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.

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.

Deckshield ID Rapide DS OS-8 (3 mm nominal)

Ein schnell aushärtendes MMA-Oberflächenschutzsystem für die Verwendung auf Zwischenparkdecks

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



RAL 7042
Verkehrsgrau A



RAL 7043
Verkehrsgrau B



RAL 6024
Verkehrsgrün



RAL 1023
Verkehrsgelb



RAL 5017
Verkehrsblau



RAL 3020
Verkehrsrot



RAL 9017
Verkehrsweiß



RAL 9016
Verkehrsschwarz

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 _{fi} -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	
Begehbar	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 ID Rapide DS OS-8
Oberfläche	Seidenmatt

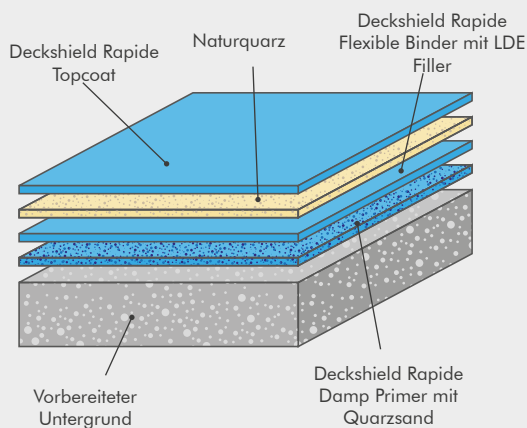
Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung jeweils gemäß dem technischen Merkblatt des Produktes.

In diesem System enthaltene Produkte

Deckshield ID Rapide DS für normal beanspruchte Bereiche (z.B. Parkbuchten und leichteres Verkehrsaufkommen).

Deckshield ID Rapide DS HD für stärker beanspruchte Bereiche (z.B. Fahrgassen und Wendepunkte).

Deckshield ID Rapide DS Ramp für sehr stark beanspruchte Bereiche (z.B. Ein- und Ausfahrtsrampen und Wendepunkte)



Anforderungen an den Untergrund

Die Druckfestigkeit des Beton- oder Estrichuntergrundes muss mindestens 30 N/mm^2 betragen und frei von Oberflächensedimentation, Staub und anderen Verunreinigungen sein.

Nach der Untergrundvorbehandlung muss die Haftzugfestigkeit mind. $1,5 \text{ N/mm}^2$ betragen.

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

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.

Deckshield ED2 OS-11a

(4,5 mm nominal)

Ein rissüberbrückendes, farbiges 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



RAL 7042 Verkehrsgrau A RAL 7043 Verkehrsgrau B RAL 6024 Verkehrsgrün RAL 1023 Verkehrsgelb



RAL 5017 Verkehrsblau RAL 3020 Verkehrsrot RAL 9017 Verkehrsweiß RAL 9016 Verkehrsschwarz

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 Teil 2:

Oberflächenschutzsystem für Beton

RISSÜBERBRÜCKENDE EIGENSCHAFTEN			
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	B _{fl} -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}		
KOHLENDIOXIDDURCHLÄSSIGKEIT			
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

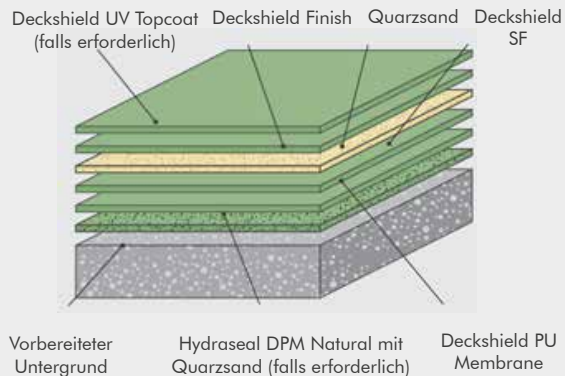
System	Deckshield ED2 OS-11a
Oberfläche	Glänzend

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

In diesem System enthaltene Produkte

Deckshield ED2 für normal beanspruchte Bereiche (z.B. Parkbuchten und leichtes Verkehrsaufkommen).

Deckshield ED2-HD für stark beanspruchte Bereiche (z. B. Fahrgassen, Wendepunkte und Rampen).



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 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 Beständigkeitseigenschaften 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 mild-alkalischen 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.

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.

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

Ein flexibles, rutschfestes, UV-
beständiges Oberflächenschutz-
system auf MMA-Basis.



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



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 Schleuder-
gefahr.



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



RAL 7042 Verkehrsgrau A RAL 7043 Verkehrsgrau B RAL 6024 Verkehrsgrün RAL 1023 Verkehrsgelb



RAL 5017 Verkehrsblau RAL 3020 Verkehrsrot RAL 9017 Verkehrsweiß RAL 9016 Verkehrsschwarz

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

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
RUTSCHFESTIGKEIT	
DIN EN 13036-4:2011	Klasse III: >55 Nasstest
BRANDVERHALTEN	
DIN EN 13501-1	B _i -s1
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 & Reduzierung der Shore-Härte >50 %

AUSHÄRTEZEITEN

Begehbar	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

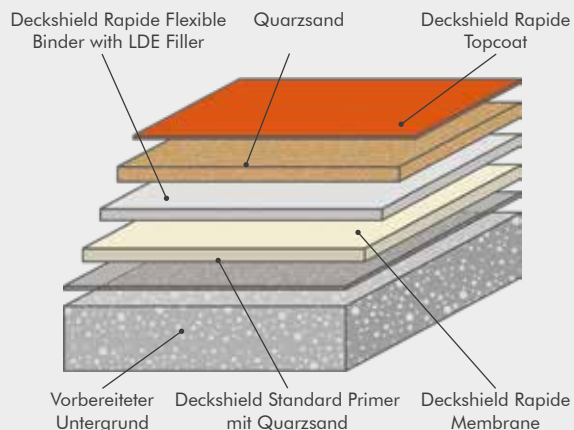
System	Deckshield ED2 Rapide OS-11a
Oberfläche	Seidenmatt

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

In diesem System enthaltene Produkte

Deckshield ED2 Rapide Für normal beanspruchte Bereiche (z.B. Parkbuchten und leichteres Verkehrsaufkommen)
Deckshield ED2 Rapide HD Für stärker beanspruchte Bereiche (z.B. Fahrgassen, Wendeplätze)
Deckshield ED2 Rapide Ramp für sehr stark beanspruchte Bereiche (z.B. Ein- und Ausfahrten und Rampen)

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.

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.

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 muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger 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 EDF Rapide OS-14 (6 mm nominal)

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



Entspricht EN 1504-2:

Erfüllt die B4.2 bei -20°C Klassifizierung nach EN 1504-2.



Schnelle Aushärtung:

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



Ausgezeichnete Rissüberbrückung:

Schutz vor Bewegungen und Rissen in neu errichteten Parkhäusern.



Oberhalb von bewohnten Räumen:

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



Vollständig verstärkt:

Vollständig mit Fleece verstärktes Innenfutter zur weiteren Verbesserung der Deckleistung.



RAL 7042
Verkehrsgrau A



RAL 7043
Verkehrsgrau B



RAL 6024
Verkehrsgrün



RAL 1023
Verkehrsgelb



RAL 5017
Verkehrsblau



RAL 3020
Verkehrsrot



RAL 9017
Verkehrsweiß



RAL 9016
Verkehrsschwarz

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



19
EN 1504-2

Technische Daten

EN 1504-2:2005 Teil 2:

Oberflächenschutzsysteme für Beton

RISSÜBERBRÜCKEND	
EN 1062-7:2004 Verfahren A – C.2 bei -20°C	Klasse A5 >2,5 mm
EN 1062-7:2004 Verfahren B – B.4.2 bei -20°C	Keine Risse
RUTSCHFESTIGKEIT	
EN 13036-4:2011	Klasse III: >55 Nasstest
BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	C _{fi} -s1
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
ABRIEBFESTIGKEIT	
Taber	
EN ISO 5470-1:1999	Gewichtsverlust 574 mg
VERHALTEN NACH KÜNSTLICHER BEWITTERUNG	
EN 1062-11:2003 4,2 (2000 h)	Keine Blasenbildung, Rissbildung oder Abblättern
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO 6272-1:2012	Klasse III: 24,5 Nm
WIDERSTAND GEGEN STARKEN CHEMISCHEN ANGRIFF	
EN 13529:2005 Gruppe 3 & 10	Keine Defekte & Reduzierung der Shore-Härte <50%

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

Spezifikation

System	Deckshield EDF Rapide OS-14
Oberfläche	Seidenmatt

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

In diesem System enthaltene Produkte

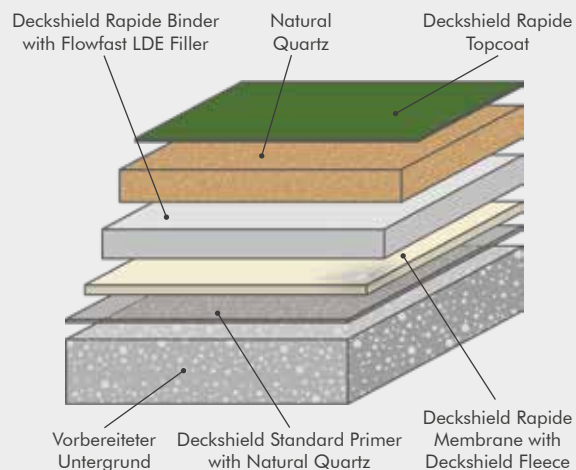
Deckshield EDF Rapide

Für normal beanspruchte Bereiche (z.B. Parkbuchten und leichteres Verkehrsaufkommen).

Deckshield EDF Rapide HD

für stärker beanspruchte Bereiche (z.B. Fahrgassen, Wendelplätze und Rampen).

Systemaufbau



Anforderungen an den Untergrund

Die Druckfestigkeit des Beton- oder Estrichuntergrundes muss mindestens 30 N/mm^2 betragen und frei von Oberflächensedimentation, Staub und anderen Verunreinigungen sein.

Nach der Untergrundvorbehandlung muss die Haftzugfestigkeit mind. $1,5 \text{ N/mm}^2$ 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 muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger 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.

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.

Deckshield ED3 Rapide OS-14

(5-6 mm nominal)

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



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



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



Ausgezeichnete Rissüberbrückung:
B4.2 (dynamisch) bei -20 Grad C. Schützt vor Bewegungen und Rissen in neu errichteten Parkbauten.



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



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



RAL 7042 Verkehrsgrau A RAL 7043 Verkehrsgrau B RAL 6024 Verkehrsgrün RAL 1023 Verkehrsgelb



RAL 5017 Verkehrsblau RAL 3020 Verkehrsrot RAL 9017 Verkehrsweiß RAL 9016 Verkehrsschwarz

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 Part 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton

RISSÜBERBRÜCKEND	
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
EN 1062-7:2004 Verfahren B – B.4.2 bei -20°C	keine Risse
RUTSCHFESTIGKEIT	
EN 13036-4:2011	Klasse III: >55 Nasstest
BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	B _f -s1
HAFTZUGFESTIGKEIT	
Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	
EN 1542:1999	2,0 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
ABRIEBFESTIGKEIT	
Taber	
EN ISO 5470-1:1999	Gewichtsverlust 604 mg
VERHALTEN NACH KÜNSTLICHER BEWITTERUNG	
EN 1062-11:2003 4,2 (2000 h)	Keine Blasenbildung, Rissbildung oder Ablättern
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO 6272-1:2012	Klasse III: 24,5 Nm
WIDERSTAND GEGEN STARKEN CHEMISCHEN ANGRIF	
EN 13529:2005 Gruppe 1, 3 & 10	Keine Defekte & Reduzierung der Shore-Härte <50%

AUSHÄRTEZEITEN

Begehrbar	1 Stunde
vollständige Belastung & chemisch ausgehärtet	2-3 Stunden

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

Spezifikation

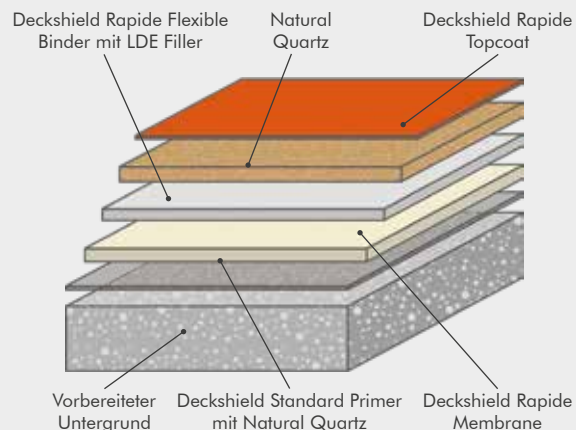
System	Deckshield ED3 Rapide OS-14
Oberfläche	Seidenmatt

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

In diesem System enthaltene Produkte

Deckshield ED3 Rapide OS-14 Für normal beanspruchte Bereiche (z.B. Parkbuchten und leichteres Verkehrsaufkommen).
Deckshield ED3 Rapide OS-14-HD für stärker beanspruchte Bereiche (z.B. Fahrgassen und Wendepplätze).
Deckshield ED3 Rapide OS-14-Ramp für sehr stark beanspruchte Bereiche (z.B. Ein- und Ausfahrtsrampen und Wendepunkte).

Systemaufbau



Anforderungen an den Untergrund

Die Druckfestigkeit des Beton- oder Estrichuntergrundes muss mindestens 30 N/mm^2 betragen und frei von Oberflächensedimentation, Staub und anderen Verunreinigungen sein.

Nach der Untergrundvorbehandlung muss die Haftzugfestigkeit mind. $1,5 \text{ N/mm}^2$ 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 muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger 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.

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.



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 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.



UV-beständig:

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



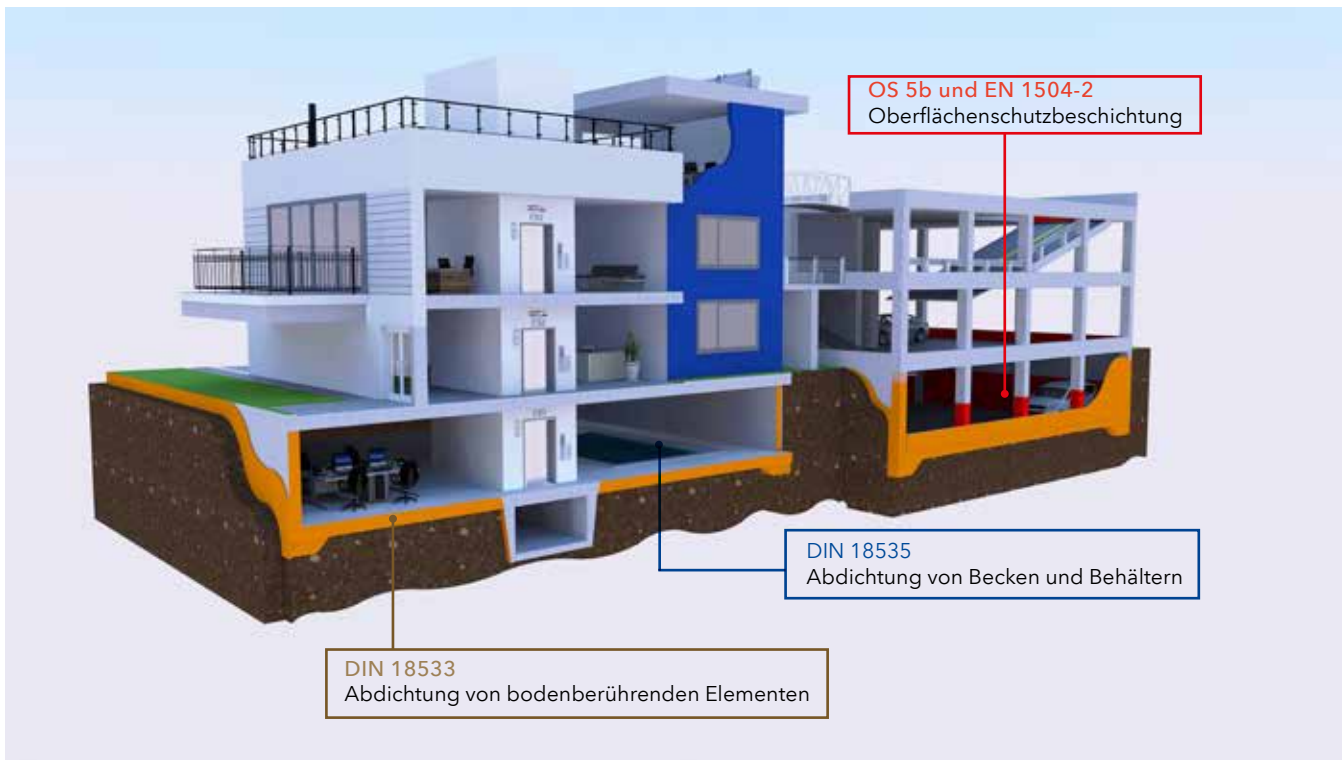
Technische Daten*

EN 1504-2:2005 Teil 2:

Oberflächenschutzsysteme für Beton

RISSÜBERBRÜCKEND	
Statische Rissüberbrückung EN 1504-2:2004/ ZA.1d,1e	Klasse B2 ($-20\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Dynamische Rissüberbrückung nach 2000 h UV-Bewitterung EN 1504-2:2004/ ZA.1d,1e	0,10 - 0,15 ($-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, 1000 Zyklen) Verfahren B DIN EN 1062-7
ABREISSVERSUCH	
EN 1504-2:2004/ ZA.1d,1e	$\geq 0,8\text{ MPa}$
BRANDVERHALTEN	
EN 1504-2:2004/ZA.1d,1e	Klasse E
HAFTZUGFESTIGKEIT	
bei $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ EN 1542	$\geq 0,8\text{ MPa}$ (Trockenlagerung)
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1504-2:2004/ ZA.1d,1e	Klasse I sD $> 5\text{ m}$
KAPILLARE WASSERAUFNAHME UND WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1504-2:2004/ ZA.1d,1e	$w < 0,1\text{ kg/m}^2 \cdot h \cdot 0,5$
KOHLENDIOXIDDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1504-2:2004/ ZA.1d,1e	$> 50\text{ m}$
HAFTUNG NACH TEMPERATURWECHSEL Mit Tausalzangriff & Gewitterregenbeanspruchung	
EN 1504-2:2004/ ZA.1d,1e	$\geq 0,6\text{ MPa}$
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 $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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

Architekt / Ingenieur



Volker Weigelt

volker.weigelt@cpg-europe.com
+49 175 2028269

Innendienst



Wolfgang Mundt

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

Außendienst



Jürgen Orth-Gerber

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



Jens Eggert

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



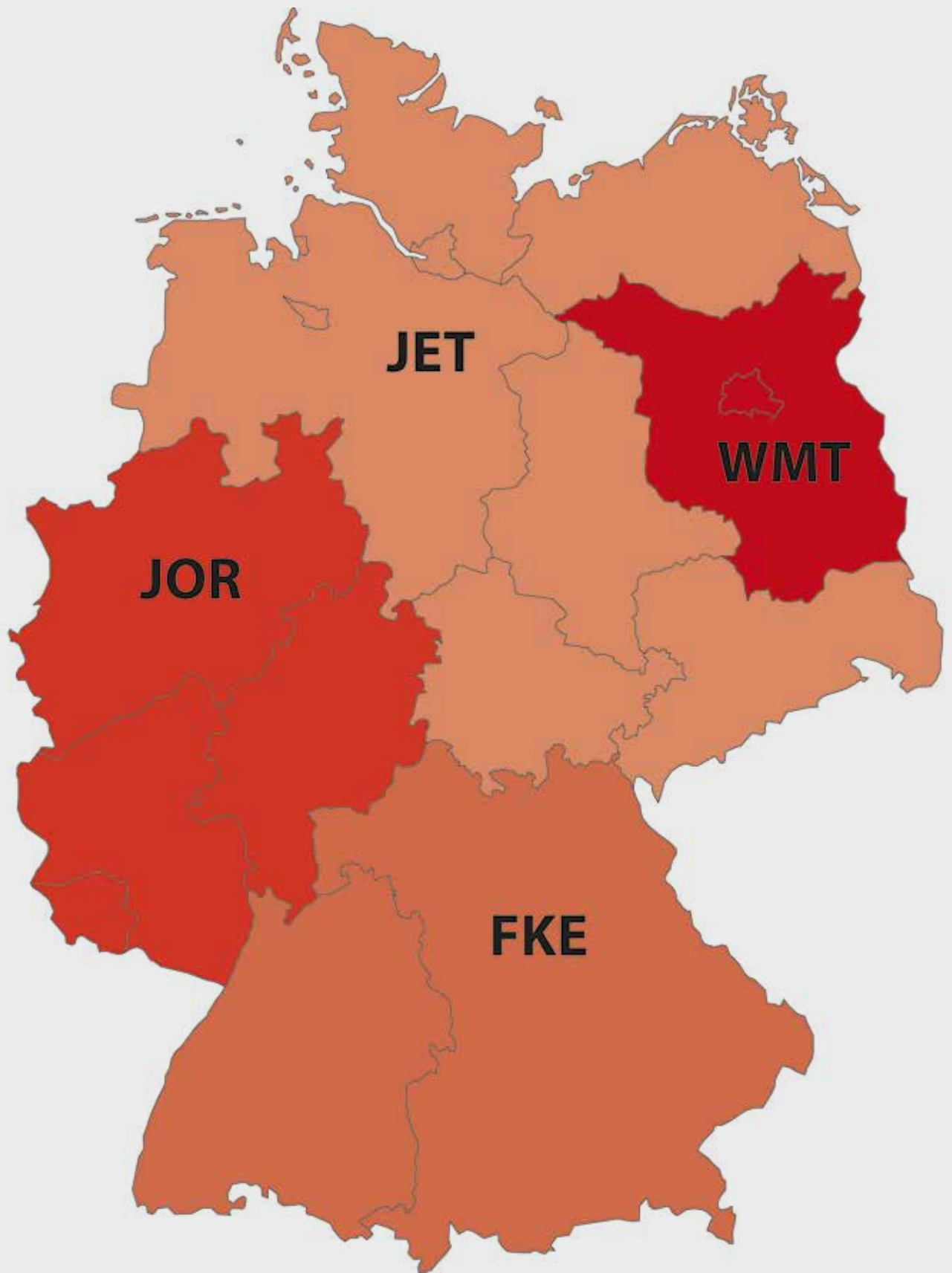
Wolfgang Mundt

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



Friedrich M.E. Kühnle

friedrich.kuehnle@cpg-europe.com
+49 162 2313327



Alle Angaben in der Broschüre waren zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Flowcrete behält sich vor, Produkteigenschaften ohne vorherige Benachrichtigung zu verändern. Die abgebildeten Fotos und Farben lassen sich drucktechnisch bedingt nur annäherungsweise wiedergeben und sind daher nicht für Farbabgleiche verwendbar. Das Aussehen der echten Produkte kann abweichen.



**Construction
Products Group**
Europe

Tremco CPG Germany GmbH

Werner-Haepf-Str. 1
92439 Bodenwöhr
Deutschland

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