

FÜR LANGLEBIGE, HOCHWERTIGE UND SICHERE PARKDECKS

Deckshield OS-Systeme von FLOWCRETE,
dem Oberflächenspezialisten

DIE MARKE FLOWCRETE

Fugenlose Bodenbeschichtungen in allen stark belasteten Bereichen für Industrie, Gewerbe und Privat: Hier hat Flowcrete sich durch fortlaufende 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 Oberflächenschutzsysteme von Flowcrete, speziell für Parkhäuser, wurden konzipiert, um die heutigen Anforderungen an exklusive Parkhausumgebungen voll 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 jeder Hinsicht robust sein. Etwa gegen mechanische Beanspruchung, stark schwankende Temperaturen oder auch gegen Schadstoffe. Wichtig ist auch die farbliche Gestaltung von Böden z. B. 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 auch 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 ermöglichen eine große Kreativität bei der farblichen Gestaltung.

ZWISCHENDECKS

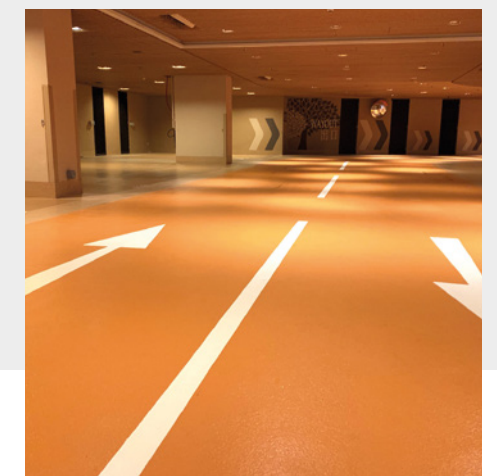
Bei Zwischendecks ist das Risiko von Rissbildung im Stahlbeton aufgrund der dynamischen Wechsellastbeanspruchung durch Fahrzeuge problematisch. Dringen aggressive Medien in die Risse ein (z. B. Tausalze), können konstruktive Elemente geschädigt werden. Die *Deckshield ED*-Systeme zeichnen sich durch hohe Flexibilität aus und sind deshalb perfekt für Zwischendecks geeignet. Zudem kommen ihre 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 *Deckshield PD- und ID-Systeme* sind mechanisch besonders belastbar und somit ideal geeignet. Hinzu kommt, insbesondere beim Sanieren älterer Parkhäuser mit fehlenden Sperrschichten in der Konstruktion, die Notwendigkeit der Applikation von unserem diffusionsoffenen System *Deckshield LBD*.

SANIERUNG VON PARKHAUSFLÄCHEN

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 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
- Deckshield ED2-PA OS-11a

BESCHICHTUNGSSYSTEME FÜR RAMPEN UND SPINDELN

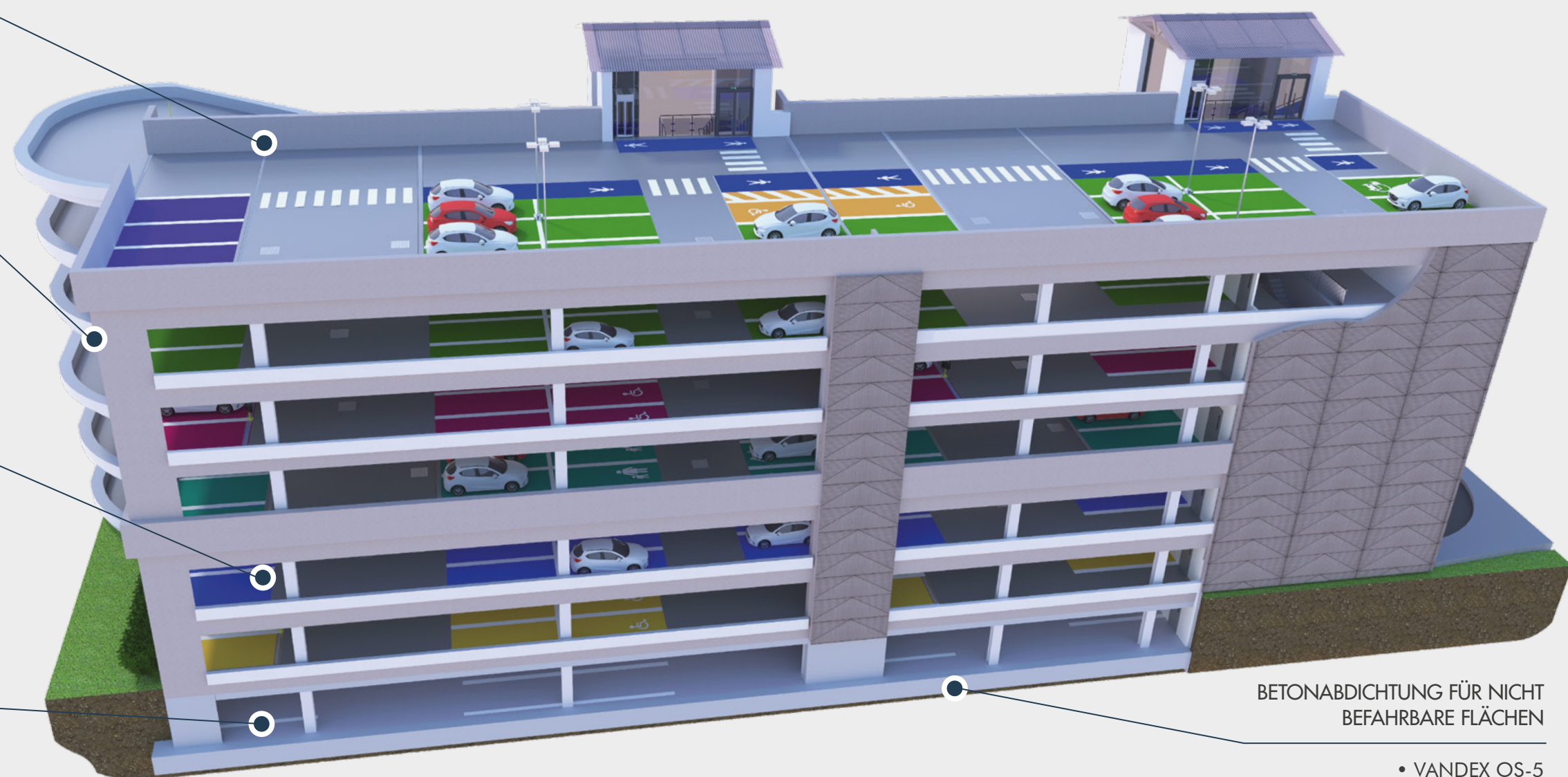
- Deckshield ED2 OS-11a
- Deckshield Rapide ED2 OS-11a
- Deckshield Rapide EDF OS-14
- Deckshield Rapide ED3 OS-14
- Deckshield ED2-PA OS-11a

BESCHICHTUNGSSYSTEME FÜR ZWISCHENDECKS

- Deckshield PD OS-8
- Deckshield ID OS-8
- Deckshield Rapide ID OS-8
- Deckshield ID-PA 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
- Deckshield LBD OS-8
- Deckshield ID-PA OS-8



BETONABDICHTUNG FÜR NICHT
BEFAHRBARE FLÄCHEN

- VANDEX OS-5

ALLE SYSTEME IM ÜBERBLICK

	System	Technologie	Oberflächenschutz nach <small>Technische Regel Instandhaltung von Betontrag- werken (TR Instandhaltung). Mai 2020</small> DIN EN 1504 und DIN V 18026-06		Schichtdicke	Anwendungen				Rissüberbrückung nach DIN EN 1062-7	
						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 (Dampfaffen)					
	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 ID-PA	PU + PA	OS-8	OS-8	2,5-3 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 ED2-PA	PU + PA	OS-11a	OS-11a	4,5-5 mm		X	X	X		
	Deckschild Rapide ED3	MMA & PUMA	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-14	5-6 mm			X	X (HD Version)	A5 (-20°C)	B4.2 (-20°C)
Nicht befahrbare Flächen	Vandex OS-5	Polymerbeton	OS 5b	OS 5b	3-4 mm	X (Nicht befahrende Flächen)				A5 (-20°C)	B2 (-20°C)

NEU!

OS-14 Leistungsstärkstes System nach neuesten Richtlinien.
Getestet unter extremen Temperaturen von -20°C
Dynamische und statische Rissüberbrückung

Deckshield PD OS-8

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

-  Geringer Wartungsaufwand
-  Chemikalienbeständig
-  Rutschbeständig
-  Strapazierfähig

BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	B _{fl} -s1
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	
Toleriert bis zu 70 °C (kurzzeitig) oder 50 °C (dauerhaft)	
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/mm²
HAFTUNG NACH TEMPERATURWECHSEL (mit Tausalzbeanspruchung & Gewitterregen)	
EN13687-1&2	4,1 N/mm²
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	
EN ISO 7783	Klasse III (> 50m)
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1062-3	0,001 kg/m² x h ^{0.5}
KOHLENDIOXIDDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1062-6	> 50 m
RUTSCHFESTIGKEIT*	
DIN EN 16165	R12 V4
WIDERSTAND GEGEN STARKEN CHEMISCHEN ANGRIFF	
DIN EN 13529 Gruppe 1, 3 & 10	keine Defekte & Reduzierung der Shore-Härte <50%

Epoxy

BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	B _{fl} -s1
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	
Tolerant bis zu 70 °C (kurzzeitig) oder 50 °C (dauerhaft)	
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO 6272-1	Klasse I (8 Nm)
ABRIEBTEST BEIM PARKEN (PAT)	
VK1 (7500 Zyklen)	
VERSCHLEISSWIDERSTAND	
EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 µm)
HAFTZUGFESTIGKEIT	
EN 1542	≥ 2,0 N/mm²
HAFTUNG NACH TEMPERATURWECHSEL (mit Tausalzbeanspruchung & Gewitterregen)	
EN 13687-1&2	2,4 N/mm²
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	
EN ISO 7783	Klasse III (> 50m)
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1062-3	0,000 kg/m² x h ^{0.5}
KOHLENDIOXIDDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1062-6	> 50 m
RUTSCHFESTIGKEIT	
DIN EN 16165	R12 V4
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

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

Deckshield LBD OS-8

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

-  Feuchtigkeitsbarriere
-  Rutschbeständig
-  Strapazierfähig
-  Chemikalienbeständig

PU

Deckshield ID OS-8

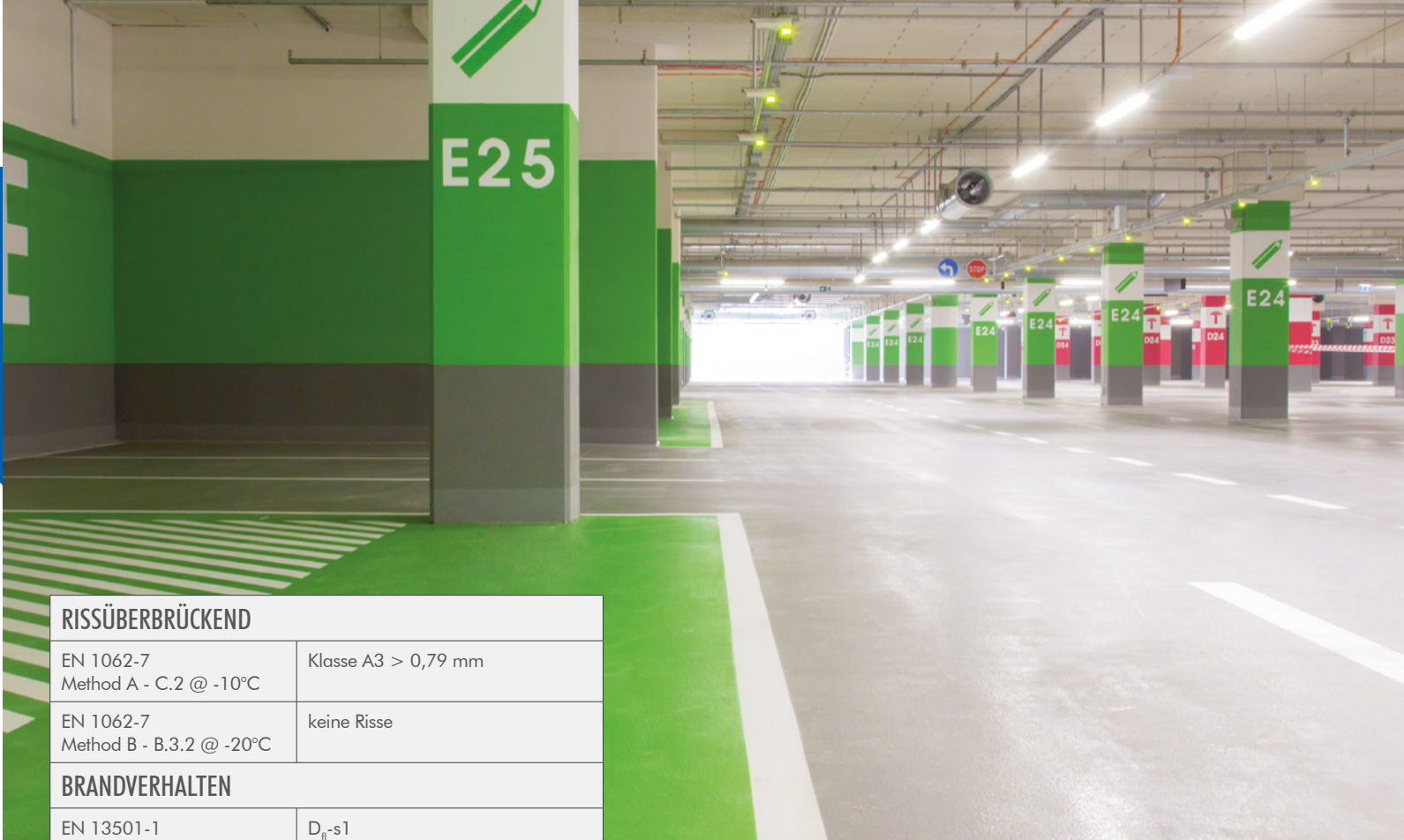
Ein flexibles und strapazierfähiges OS-8 Oberflächenschutzsystem für Zwischendecks in Parkhäusern.

-  Rutschbeständig
-  Chemikalienbeständig
-  Temperaturbeständig
-  Lärmreduzierung

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	Trocken: 93 Klasse II Nass: 61 Klasse III
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 ANGRIFF	
DIN EN 13529 Gruppe 1, 3 & 10	keine Defekte & Reduzierung der Shore-Härte <50%

PU



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	
DIN EN 16165	R12 V8
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%

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



Deckshield ED2 OS-11a

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

-  UV- und Wetterbeständig
-  Rutschbeständig
-  Temperaturbeständig
-  Chemikalienbeständig

PU

Deckshield Rapide ID OS-8

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

-  Rutschfestigkeit
-  Schnelle Verlegung
-  UV- und wetterbeständig
-  Lärmreduzierung

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	
DIN EN 16165	R11 V4
HAFTZUGFESTIGKEIT	
Messung der Haftfestigkeit im Abreissversuch	
EN 1542	> 1,5 N/mm ²
ABRIEBFESTIGKEIT (Taber)	
EN ISO 5470-1	Gewichtsverlust <3000 mg
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO 6272-1	Klasse III: >24,5 Nm
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN SCHWERE CHEMISCHE ANGRIFFE	
EN 13529 Gruppe 3 & 10	Keine Defekte und Reduzierung der Shore-Härte >50 %

MMA



RISSÜBERBRÜCKEND	
DIN EN 1062-7:2004 Verfahren A - C.2 bei -20°C	Klasse A4 > 1,25 mm
DIN EN 1062-7:2004 Verfahren B - B.3.2 bei -20°C	keine Risse
BRANDVERHALTEN	
DIN EN 13501-1	B _{fi} -s1
RUTSCHFESTIGKEIT	
DIN EN 16165	R12 V4
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 %

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

Deckshield Rapide ED2 OS-11a

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

-  UV- und wetterbeständig
-  Schnelle Verlegung
-  Ausgezeichnete Rissüberbrückung
-  Rutschfestigkeit

MMA



Deckshield Rapide ED3 OS-14

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

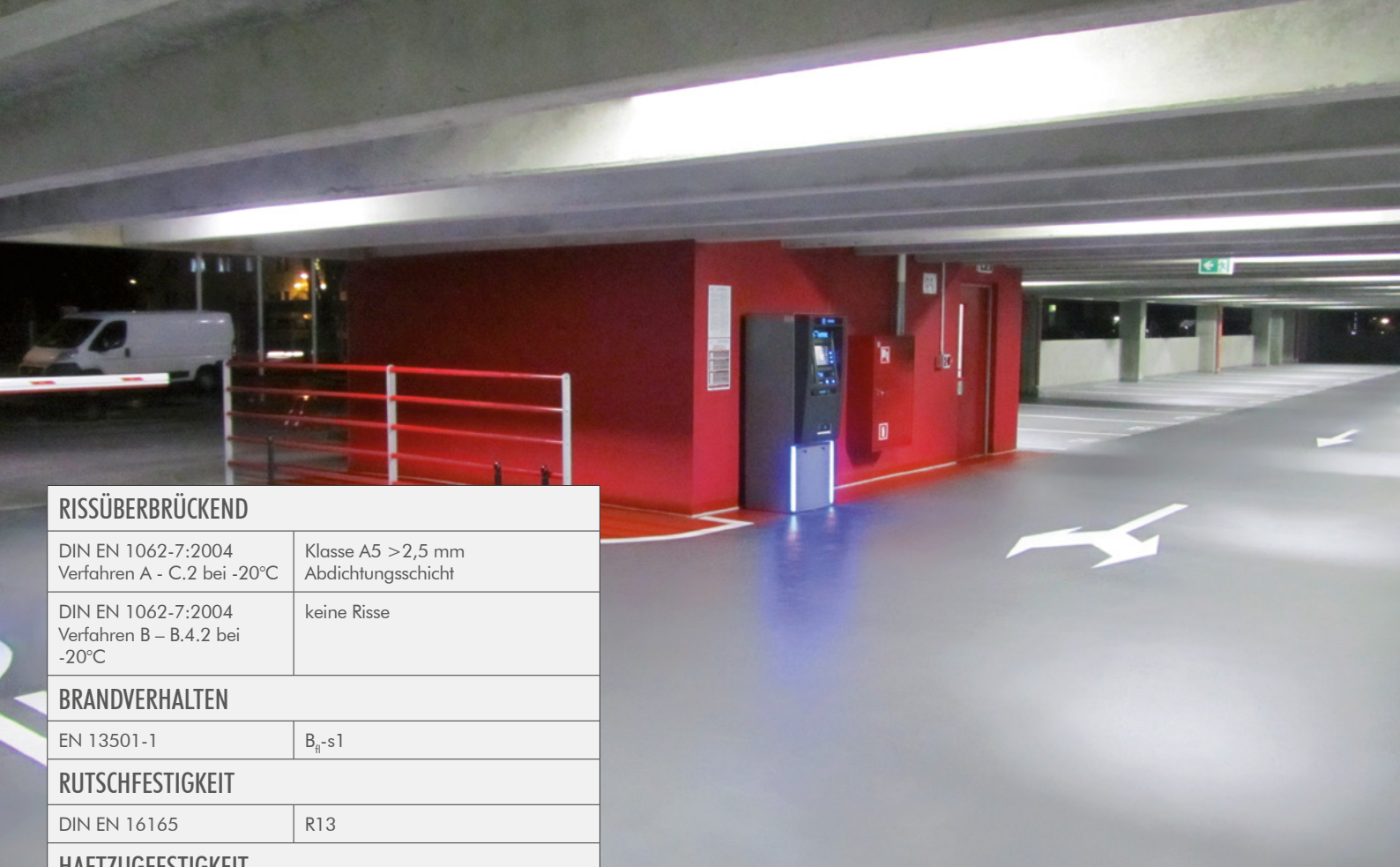
-  **Oberhalb von bewohnten Räumen**
-  **Schnelle Aushärtung**
-  **Ausgezeichnete Rissüberbrückung**
-  **Einfache Anwendung**

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 16165	R12
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 %



MMA



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	
DIN EN 16165	R13
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 TEMPERATURWECHSEL-BEANSPRUCHUNG	
Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff & Gewitterregenbeanspruchung	
EN 13687-1&2	2,2 N/mm ²
ABRIEBFESTIGKEIT (Taber)	
EN ISO 5470-1:1999	Gewichtsverlust 531 mg
VERHALTEN NACH KÜNSTLICHER BEWITTERUNG	
EN 1062-11 4.2 (2000 h)	Keine Blasenbildung, Rissbildung oder Abblättern
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO 6272-1:2012	Klasse III: 24,5 Nm
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN SCHWERE CHEMISCHE ANGRIFFE	
EN 13529:2005 Gruppe 1, 3 & 10	Keine Defekte und Reduzierung der Shore-Härte >50 %

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

Deckshield Rapide EDF OS-14

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

-  **Vollständig verstärkt**
-  **Schnelle Aushärtung**
-  **Ausgezeichnete Rissüberbrückung**
-  **Oberhalb von bewohnten Räumen**

MMA

Deckshield ID-PA OS-8

Ein Hybridsystem, das eine wasser-dichte Oberfläche für Tiefgaragen und Zwischendecks mit einer schnell aushärtenden, UV-beständigen Polyaspartic-Versiegelung bietet.

- ☀️ UV- und Wetterbeständig
- 🧪 Chemikalienbeständig
- 🕒 Schnelle Aushärtung

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

BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	B _{fl} -s1
RUTSCHFESTIGKEIT	
EN 13036-4	Trocken: 87 Klasse II Nass: 45 Klasse I
HAFTZUGFESTIGKEIT	
Messung der Haftzugfestigkeit durch Abziehen	
EN 1542	> 2,0 N/mm ²
ABRIEBFESTIGKEIT (Taber)	
EN ISO 5470-1	Gewichtsreduktion 1171 mg
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO 6272-1	Klasse III: > 20 Nm
BESTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMISCHEN ANGRIFF	
EN 13529, Klasse I Gruppe 1, 3 und 10	Keine Beschädigungen Reduzierung der Shore D-Härte: 16 %, 10 % und 2 %
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	
EN ISO 7783	Klasse III Sd > 50 m
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1062-3	< 0,1 kg/m ² × h ^{0.5}
KOHLENDIOXID DURCHLÄSSIGKEIT	
EN ISO 7783	> 50 m
HAFTUNG NACH TEMPERATURWECHSEL	
(mit Tausalzbeanspruchung & Gewitterregen)	
EN 13687-1&2	≥ 2,0 MPa
VERHALTEN BEI KÜNSTLICHER BEWITTERUNG	
EN 1062-11 4.2 (2000 h)	Keine Blasenbildung, Risse oder Abplatzungen



PU

PA

RISSÜBERBRÜCKUNG

EN 1062-7 Methode A - C.2 @ 20°C	Klasse A4 > 1,25 mm
EN 1062-7 Methode B - B.3.2 @ -20°C	Keine Risse

BRANDVERHALTEN

EN 13501-1	C _{fl} -s1
------------	---------------------

RUTSCHFESTIGKEIT

EN 13036-4	Trocken: 67 Klasse II Nass: 48 Klasse I
------------	--

HAFTZUGFESTIGKEIT

Messung der Haftzugfestigkeit durch Abziehen

EN 1542	> 2,0 MPa
---------	-----------

WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicken (Sd)

EN ISO 7783	Klasse III: Sd > 50 m
-------------	-----------------------

WASSERDURCHLÄSSIGKEIT

EN 1062-3	0,0021 kg/m ² × h ^{0.5}
-----------	---

KOHLENDIOXID DURCHLÄSSIGKEIT

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicken (Sd)

EN 1062-6	> 50 m
-----------	--------

HAFTUNG NACH TEMPERATURWECHSEL

(mit Tausalzbeanspruchung & Gewitterregen)

EN 13687-1&2	≥ 2,0 N/mm ²
--------------	-------------------------

ABRIEBFESTIGKEIT (Taber)

EN ISO 5470-1	Gewichtsreduktion 1640 mg
---------------	---------------------------

VERHALTEN BEI KÜNSTLICHER BEWITTERUNG

EN 1062-11 4.2 (2000 h)	Keine Blasenbildung, Risse oder Abplatzungen
-------------------------	--

SCHLAGFESTIGKEIT

EN ISO 6272-1	Klasse III: > 20 Nm
---------------	---------------------

BESTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMISCHEN ANGRIFF

EN 13529, Klasse I Gruppe 1, 3 und 10	Keine Beschädigungen Reduzierung der Shore D-Härte: 18 %, 15 % und 18 %
--	---

Deckshield ED2-PA OS-11a

Ein Hybridsystem, das eine riss-überbrückende, wasserdichte Ober-fläche für Freidecks mit einer schnell aushärtenden, UV-beständigen Polyaspartic-Versiegelung bietet.












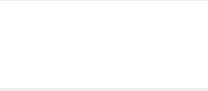
- ☀️ UV- und Wetterbeständig
- 🧪 Chemikalienbeständig
- ⚡ Rissüberbrückung
- 🚶 Rutschhemmend

EN1504-2 / OS-11a Konform
Geprüft nach EN1504-2 Prüfnormen für den Oberflächen-schutz von Beton, gemäß der Prüfkategorie OS-11a

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Standardfarben

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

			
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

Aforderungen 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.

Applikationshinweis

Die Applikation sollte von einem gewerblichen, unterwiesenen Fachverarbeiter durchgeführt werden. Einzelheiten erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam.

Reinigung & Wartung

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

Rutschfestigkeit

Die Rutschhemmung eines Bodenbelages kann sich durch den Verarbeitungsprozess, eine unsachgemäße Pflege, längerfristige Abnutzung und /oder Oberflächenverunreinigungen verändern. Strukturierte Bodenbläge 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.

Wichtige Informationen

Kein Kunstharzsystem ist vollkommen farbecht. Der Farbton kann sich eventuell im Laufe der Zeit verändern (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 Beständigkeitseigenschaften des Produktes. Wir haben uns bemüht, innerhalb unseres Standardsortiments Farben zu verwenden, die diese Veränderung möglichst gering halten. Bitte wenden Sie sich für weitere Beratung an unsere Technische Abteilung.





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 durch geschulte Flowcrete-Mitarbeiter kontrolliert.



Vandex OS 5

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

- 
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
 - 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.

EN1504-2:2005 / OS-5 Konform
 Geprüft nach EN1504-2 Prüfnormen für den Oberflächenschutz von Beton, gemäß der Prüfkategorie OS-5

RISSÜBERBRÜCKEND	
Statische Rissüberbrückung EN 1062-7, bei -20 °C	Klasse A4
Dynamische Rissüberbrückung nach 2000 h UV-Bewitterung EN 1062-7, bei -20 °C	Klasse B2 (-20 °C)
ABREISSVERSUCH	
EN 1542	≥ 0,8 MPa
BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	Klasse E
HAFTZUGFESTIGKEIT	
EN 1542 bei 20 °C	≥ 0,8 MPa (Trockenlagerung)
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	
EN ISO 7783-1	Klasse I sD > 5 m
KAPILLARE WASSERAUFNAHME UND WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1062-3:2004	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
KOHLENDIOXID DURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1062-6	> 50 m
HAFTUNG NACH TEMPERATURWECHSEL	
Mit Tausalzangriff & Gewitterregenbeanspruchung	
EN 13687-3	≥ 0,6 MPa
VERHALTEN NACH KÜNSTLICHER BEWITTERUNG	
EN 1062-11	Keine Blasenbildung, Rissbildung oder Abblättern

AUSHÄRTEZEITEN	
Regenfest	4 Stunde

*Die vorbezeichneten Werte beschreiben typische Eigenschaften, die in Labortests 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. Dabei ist Zugluft unbedingt zu vermeiden.

Frei bewitterte Flächen

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

Deutschland



für Architekten/Ingenieure
Malte Saathoff
malte.saathoff@tremcocpg.com
+49 170 231 3305



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

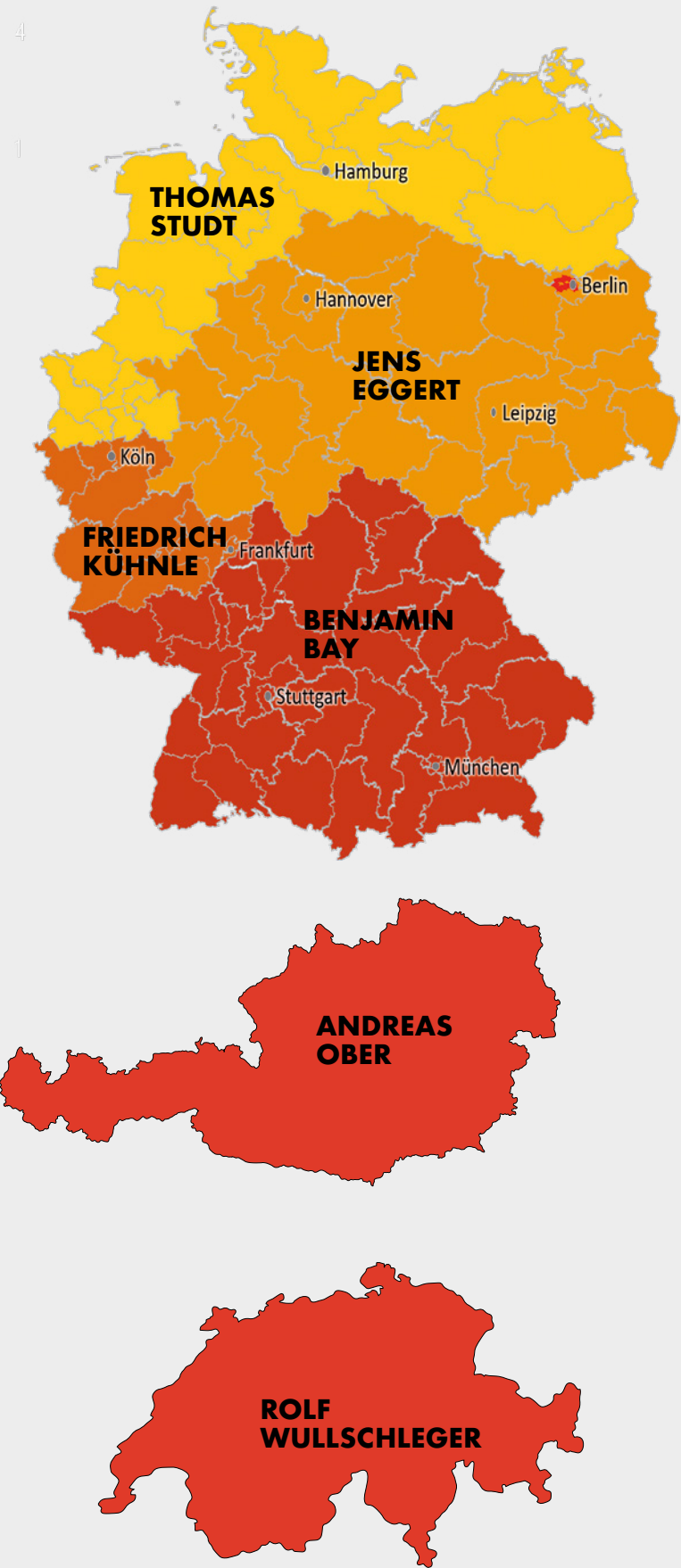


Andreas Ober
andreas.ober@tremcocpg.com
+43 664 925 7252

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@tremcocpg.com
www.tremcocpg.eu



www.flowcrete.eu/de-de



Germany@flowcrete.com



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