

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

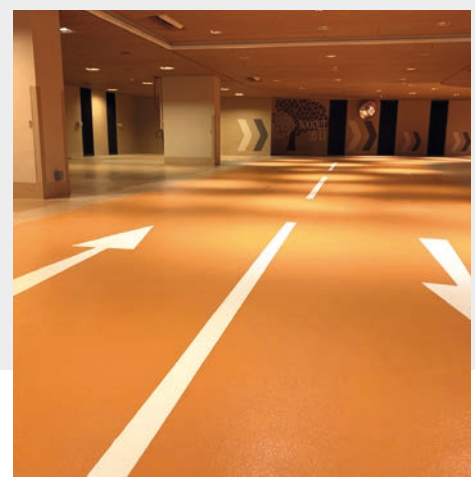
Bei Zwischendecks ist das Risiko von Rissbildung im Stahlbeton aufgrund der dynamischen Wechsellastbeanspruchung durch Fahrzeuge problematisch. Dringen aggressive Medien in die Risse ein (z. B. Tausalze), können konstruktive Elemente geschädigt werden. Die *Deckshield ED-*Systeme zeichnen sich durch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

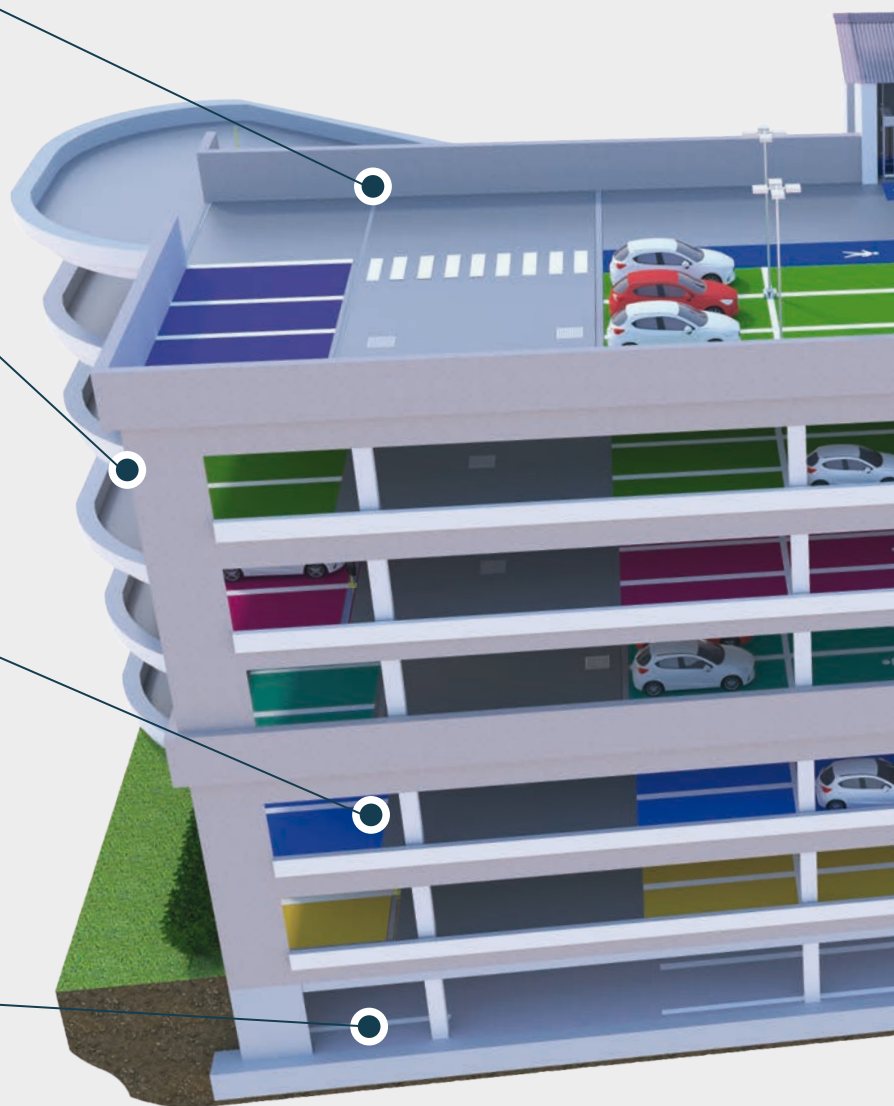
- Deckshield ED2 OS-11a
- Deckshield Rapide ED2 OS-11a
- Deckshield Rapide EDF OS-14
- Deckshield Rapide ED3 OS-14
- Deckshield ED2-PA OS-11a

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 Technische Regel Instandhaltung von Betontrag- werken (TR Instandhaltung). Mai 2020 DIN EN 1504 und DIN V 18026-06		Schichtdicke
Befahrbare Flächen	Deckschild PD	Epoxy	OS-8	OS-8	2,5 mm
	Deckschild LBD	Hybridpolymer	OS-8	OS-8	5 mm
	Deckschild ID	Polyurethan	OS-8 OS-13	OS-8	2,5 mm
	Deckschild Rapide ID	MMA	OS-8	OS-8	3 mm
	Deckschild ID-PA	PU + PA	OS-8	OS-8	2,5-3 mm
	Deckschild ED2	Polyurethan	OS-11a	OS-11a	4-5 mm
	Deckschild Rapide ED2	MMA & PUMA	OS-11a	OS-11a	5 mm
	Deckschild ED2-PA	PU + PA	OS-11a	OS-11a	4,5-5 mm
	Deckschild Rapide ED3	MMA & PUMA	OS-11a	OS-14	6-7 mm
	Deckschild Rapide EDF	MMA & PUMA	OS-11a	OS-14	5-6 mm
Nicht befahrbare Flächen	Vandex OS-5	Polymerbeton	OS 5b	OS 5b	3-4 mm

NEU!

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

Anwendungen			
Untergeschosse	Zwischendecks	Freidecks	Rampen und Spindeln
X	X		
X (Dampfdiffusionsoffen)			
X	X		
X	X		
X	X		
		X	
		X	
	X	X	X
		X	X (HD Version)
		X	X (HD Version)

X (Nicht befahrende Flächen)

Rissüberbrückung nach DIN EN 1062-7	
Statische	Dynamische
A4 (+20°C) A3 (-10°C)	
A4 (-20°C)	B3.2 (-20°C)
A4 (-20°C)	B3.2 (-20°C)
A5 (-20°C)	B4.2 (-20°C)
A5 (-20°C)	B4.2 (-20°C)
A5 (-20°C)	B2 (-20°C)

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/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*	
DIN EN 16165	R12 V4
WIDERSTAND GEGEN STARKEN CHEMISCHEN ANGRIFF	
DIN EN 13529 Gruppe 1, 3 & 10	keine Defekte & Reduzierung der Shore-Härte <50%





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/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	
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**



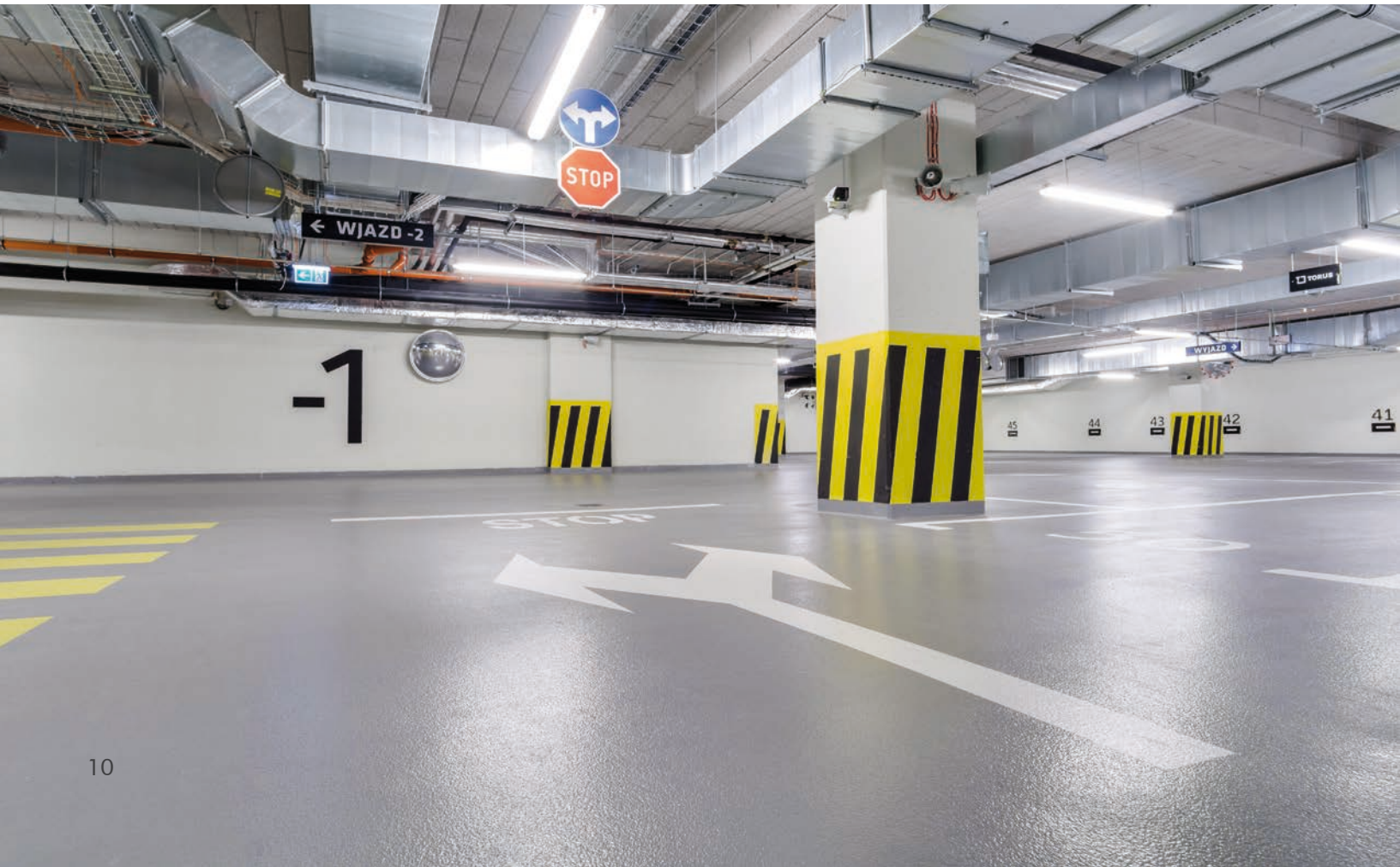
Deckshield ID OS-8

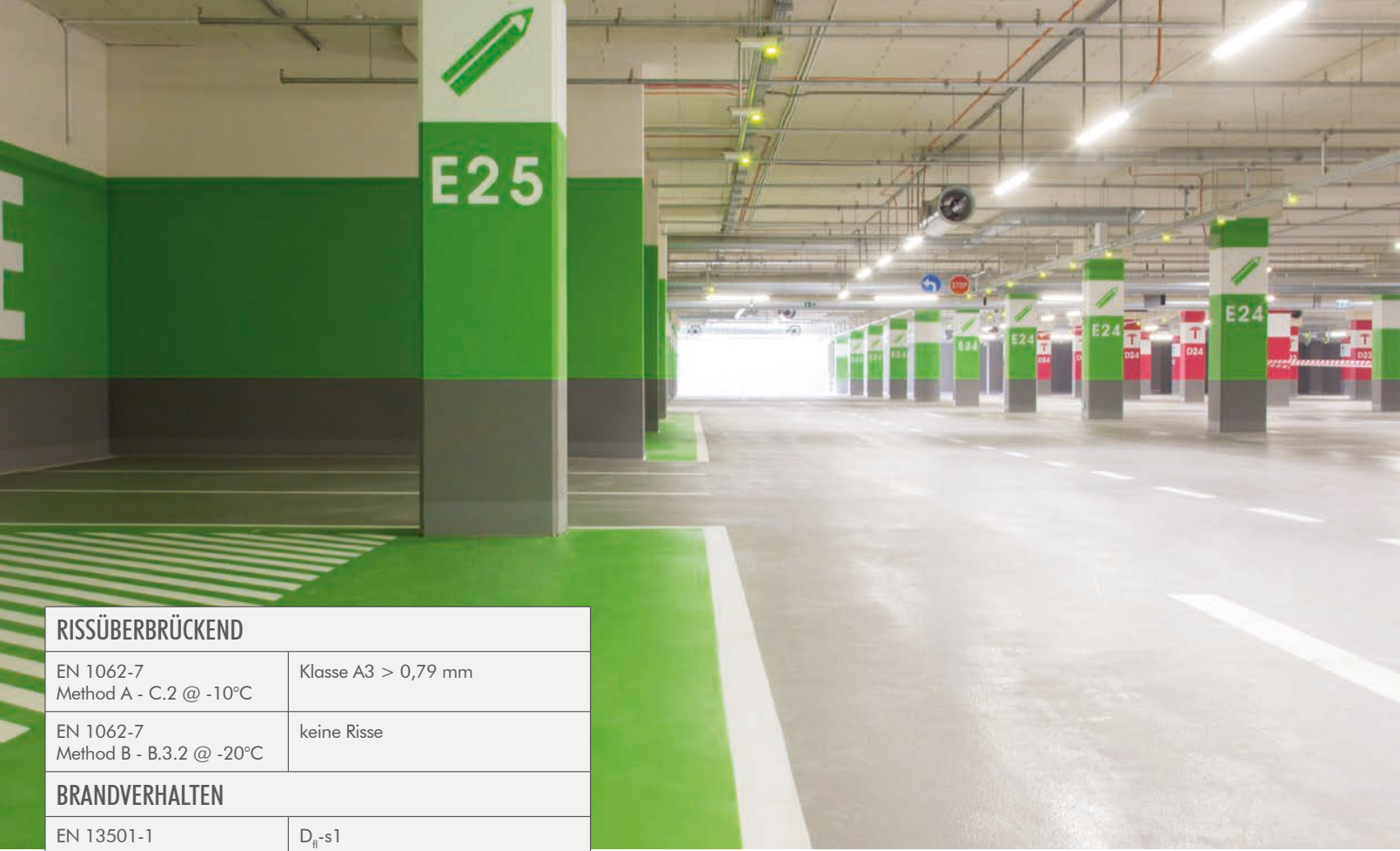
Ein flexibles und strapazierfähiges OS-8 Oberflächenschutzsystem für Zwischendecks in Parkhäusern.

-  **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%





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

Deckshield Rapide ID OS-8

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



Rutschfestigkeit



Schnelle Verlegung



UV- und wetterbeständig



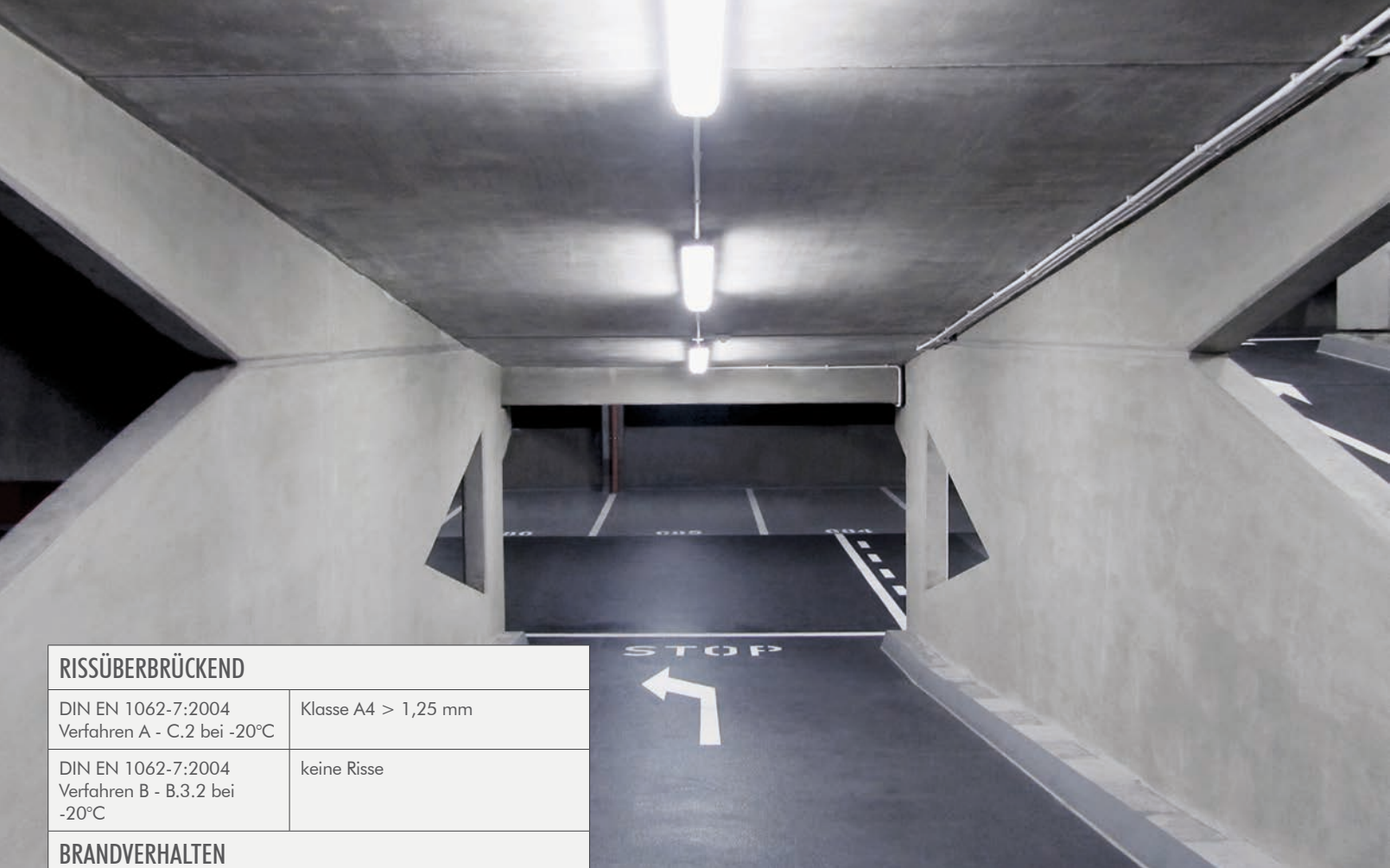
Lärmreduzierung

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 %





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 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 %

Deckshield Rapide ED2 OS-11a

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

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

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

Deckshield Rapide ED3 OS-14

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

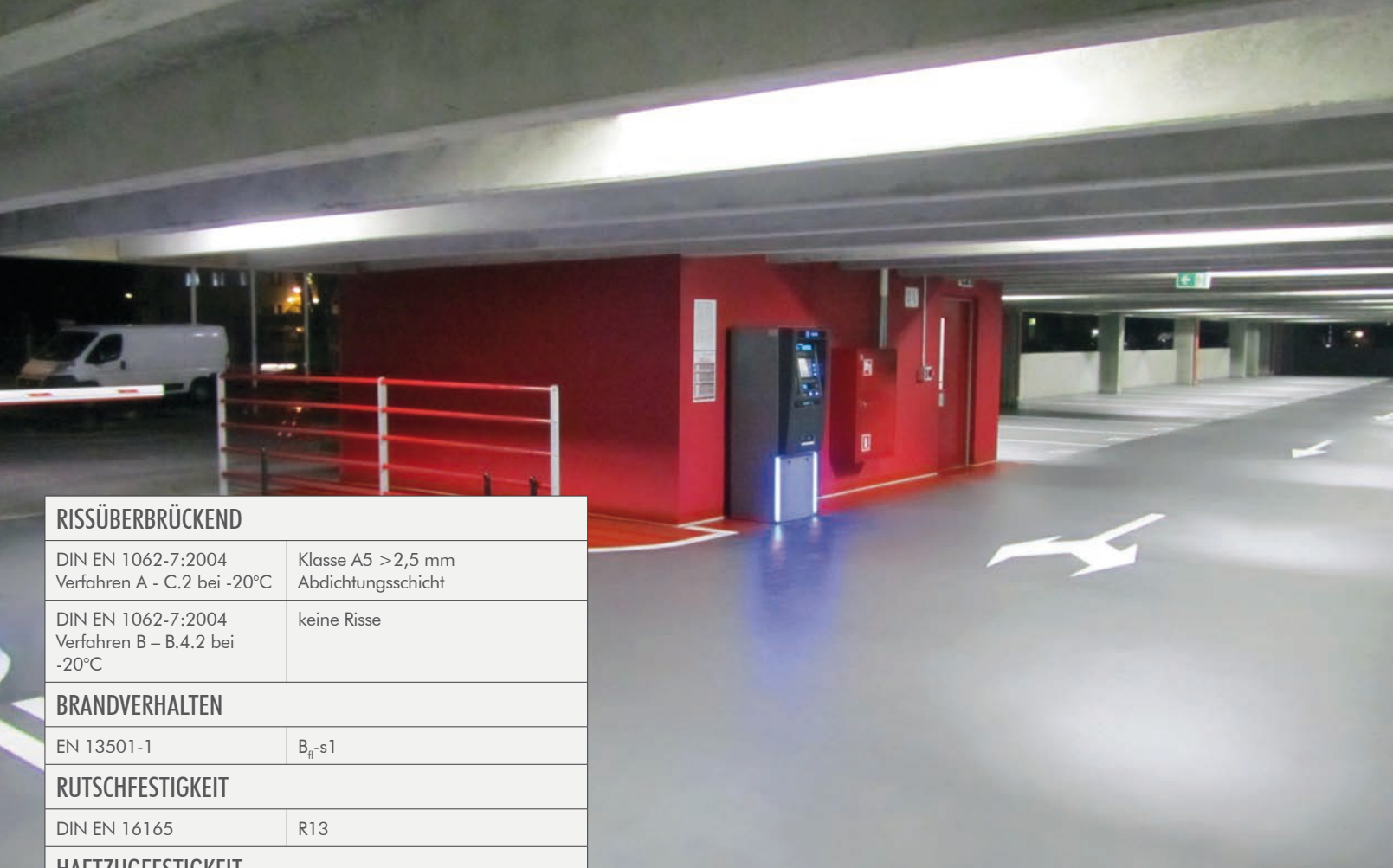
-  **Oberhalb von bewohnten Räumen**
-  **Schnelle Aushärtung**
-  **Ausgezeichnete Rissüberbrückung**
-  **Einfache Anwendung**

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 %





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

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**



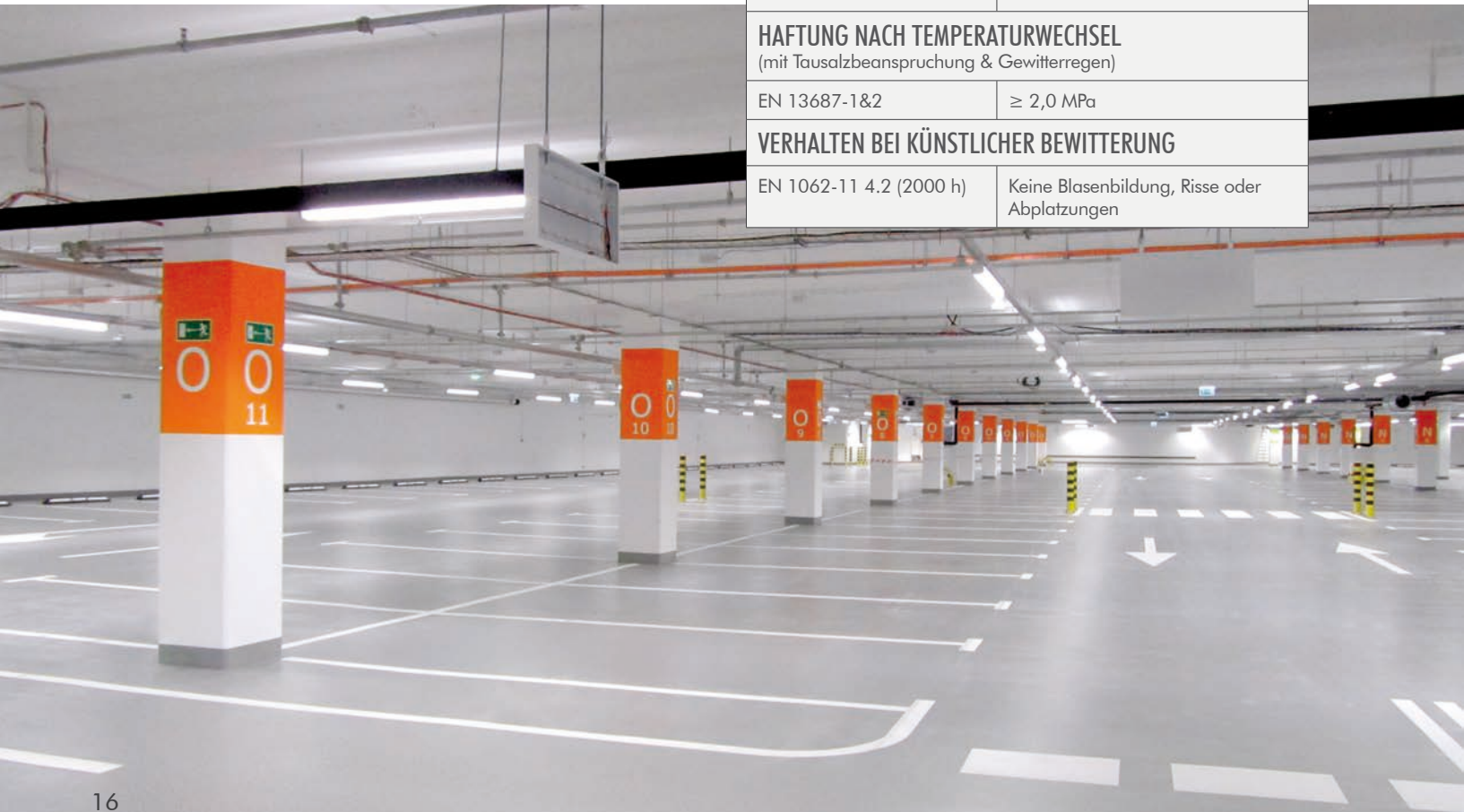
Deckshield ID-PA OS-8

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 Oberflächenschutz 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}
KOHLENDIOXIDDURCHLÄSSIGKEIT	
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





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 _{fi} -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}
KOHLENDIOXIDDURCHLÄSSIGKEIT	
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 %

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

Deckshield ED2-PA OS-11a

Ein Hybridsystem, das eine rissüberbrückende, wasserdichte Oberfläche für Freidecks mit einer schnell aushärtenden, UV-beständigen Polyaspartic-Versiegelung bietet.



UV- und Wetterbeständig



Chemikalienbeständig



Rissüberbrückung



Rutschhemmend

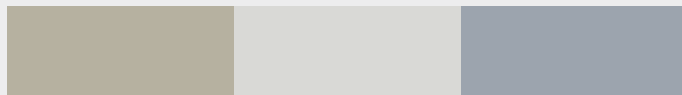
PU

PA

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

Fenstergrau
RAL 7040



Silbergrau
RAL 7001

Anthrazitgrau
RAL 7016

Weitere Farbtöne

Die weiteren Farbtöne können zu Abweichungen bei den Produktpreisen und Lieferzeiten führen.



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

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.

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 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.

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	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
----------------	---

KOHELENDIOXIDDURCHLÄSSIGKEIT

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).



Construction Products Group

Tremco CPG produziert leistungsstarke Bauprodukte und löst die komplexen Anforderungen, mit denen sich die Bauindustrie heute konfrontiert sieht. Europas führende Marken für Abdichtung und Beschichtung finden sich hier unter einem Dach: illbruck, Flowcrete, Nullifire, Tremco, Vandex, Dryvit und Nudura. Mit über 1400 Mitarbeitenden und innovativen Produktlösungen sind wir immer an der Seite unserer Partner und gestalten so zusammen eine Zukunft, in der Gebäude hinsichtlich Nachhaltigkeit, Energieeffizienz und Langlebigkeit neue Maßstäbe setzen.

Unser Sortiment umfasst Lösungen für die Bereiche Fugenabdichtung, Kleben und Isolieren, passiver Brandschutz, Bodenbeschichtung, Dachabdichtung und Betonschutz/-instandsetzung. Egal, welche Anforderung Sie haben: Mit den Produktmarken der Tremco CPG sind Sie immer auf der sicheren Seite. Denn wir decken nahezu jede Anwendung mit unseren Produkten und Services ab – damit Sie jeden Tag erfolgreicher sind.

Tremco CPG ist Teil von RPM International Inc., einem der weltweit führenden Hersteller von Bauprodukten für den Industrie- und Konsumgüterbereich.

Unsere Werte



ZUSAMMENARBEIT



EHRlichkeit
UND
INTEGRITÄT



RESPEKT



ENGAGEMENT



NACHHALTIGE
ENTWICKLUNG

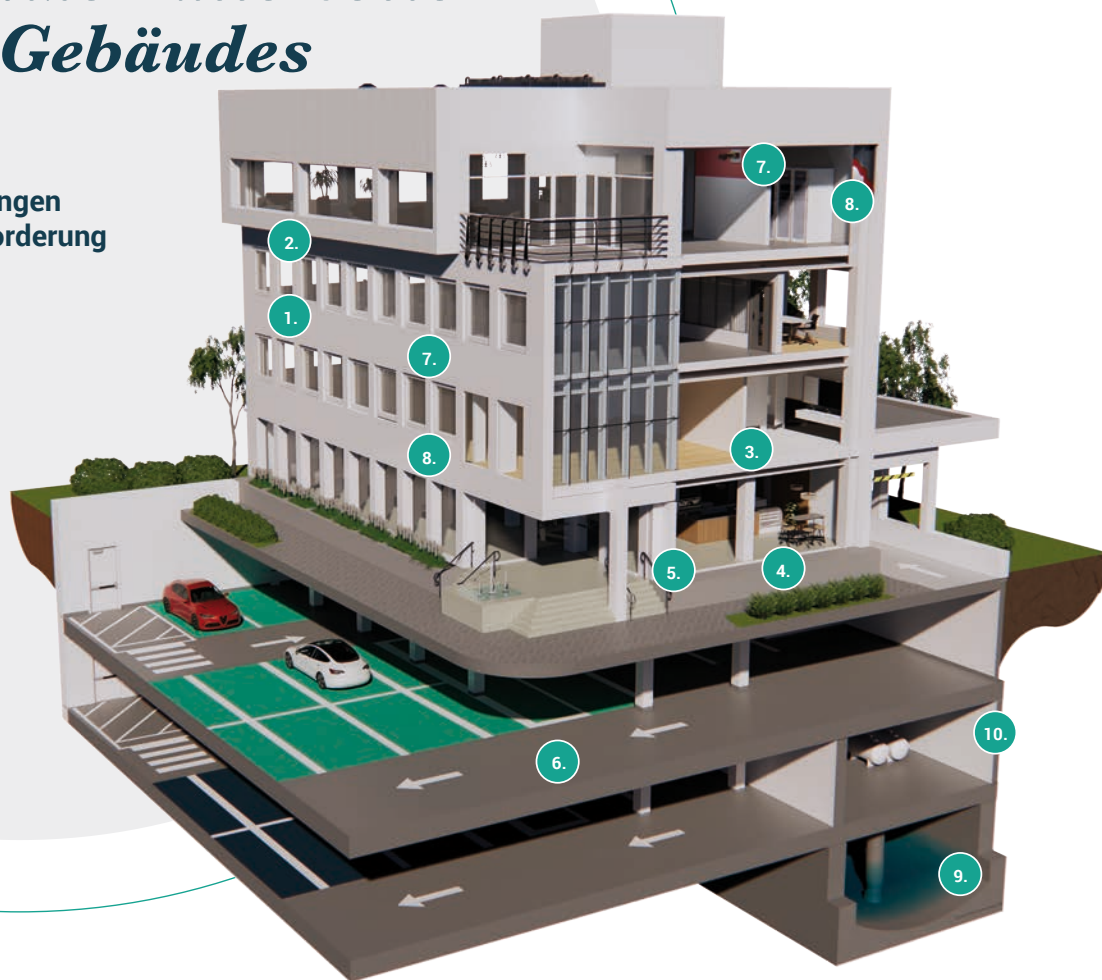
Europas erfolgreiche Marken für Abdichtung und Beschichtung ...



Unsere starke Marken schützen alle Seiten des Gebäudes

By your side ●

Bewährte
Produktlösungen
für jede Anforderung



1.

Fenstermontage

illbruck



2.

Fassadenbau

illbruck



3.

Innenausbau

illbruck



4.

Fugenlose
Bodenbeschichtung

Flowcrete



5.

Unterbodenaufbau

Flowcrete



6.

Parkhaus-
beschichtung

Flowcrete



7.

Brandabschottung

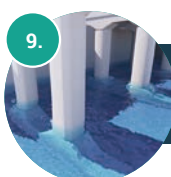
Nullifire



8.

Brandschutzfugen

Nullifire



9.

Trink- und
Abwasseranlagen-
beschichtung

Vandex



10.

Bauwerksabdichtung
& Betonsanierung

Vandex



Tremco CPG Germany GmbH /
Alteco Technik GmbH
Raiffeisenstraße 16
27239 Twistringen

T. + 49 (0) 4243 9295 0
germany@flowcrete.com
www.tremcocpg.eu



www.flowcrete.eu/de-de



Germany@flowcrete.com



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