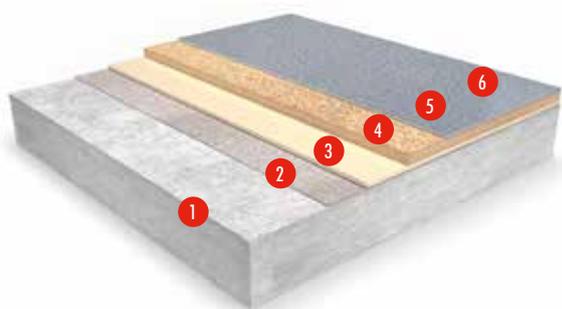


## Deckshield ED2 OS-11a (4,5 - 5 mm nominal)

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



- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 1 | Vorbereiteter Untergrund                         | 4 | Deckshield SF +<br>Naturquartzsand,<br>abgestreuter Natur-<br>quartzsand |
| 2 | Hydraseal DPM, abge-<br>streuter Naturquartzsand | 5 | Deckshield Finish  |
| 3 | Deckshield PU Membrane                           | 6 | Deckshield UV Finish<br>(optional)                                       |



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



**Rutschbeständig:**  
Strukturierte Oberflächen minimieren  
die Rutsch- und Schleudergefahr.



**Chemikalienbeständig:**  
Weitgehend beständig gegen Diesel,  
Kraftstoff, Frostschutzmittel, Hydraulik-  
flüssigkeit, Chloriden & Batteriesäure.



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

EN1504-2 / OS-11a Konform

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

RISSÜBERBRÜCKEND	
EN 1062-7 Method A - C.2 @ -10°C	Klasse A3 > 0,79 mm
EN 1062-7 Method B - B.3.2 @ -20°C	keine Risse
BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	D <sub>i</sub> -s1
RUTSCHFESTIGKEIT	
EN 13036-4	Klasse III: >55 Nasstest
HAFTZUGFESTIGKEIT	
EN 1542	> 1,5 MPa
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	
EN ISO 7783	Klasse III: Sd >50 m
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1062-3	0.0001 kg/m <sup>2</sup> × h <sup>0.5</sup>
KOHLENDIOXIDURCHLÄSSIGKEIT	
EN 1062-6	>50 m
HAFTUNG NACH TEMPERATURWECHSEL (mit Tausalzbeanspruchung & Gewitterregen)	
EN 13687-1&2	1,6 N/mm <sup>2</sup>
ABRIEBFESTIGKEIT (Taber)	
EN ISO 5470-1	Gewichtsreduktion 643 mg
VERHALTEN BEI KÜNSTLICHER BEWITTERUNG	
EN 1062-11 4.2 (2000 h)	Keine Blasenbildung, Risse oder Abplatzungen
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO 6272-1	Klasse III: 24,5 Nm
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN SCHWERE CHEMISCHE ANGRIFFE	
EN 13529 Gruppe 1, 3 und 10	Keine Defekte und Reduzierung der Shore D-Härte > 50%

AUSHÄRTEZEIT	10°C	20°C	30°C
Leichte Belastung	30 Std.	16 Std.	10 Std.
Starke Belastung	36 Std.	24 Std.	16 Std.
vollständige chemische Aushärtung	12 Tage	7 Tage	5 Tage

## Spezifikation

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

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

## In diesem System enthaltene Produkte

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

## Standardfarbtöne

			
Kieselgrau RAL 7032	Lichtgrau RAL 7035	Achatgrau RAL 7038	Betongrau RAL 7023
			
Verkehrsgrau A RAL 7043	Verkehrsgrau B RAL 7043	Verkehrsgrün RAL 6024	Verkehrsrot RAL 3020
			
Verkehrsgelb RAL 1023	Verkehrsblau RAL 5017	Verkehrsschwarz RAL 9017	Verkehrsweiß RAL 9016

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

## Anforderungen an den Untergrund

Die Druckfestigkeit des Beton- oder Estrichuntergrundes muss mindestens 25 N/mm<sup>2</sup> betragen und frei von Oberflächensedimentation, Staub und anderen Verunreinigungen sein. Der Untergrund sollte oberflächentrocken sein, mit einem Feuchtigkeitsgehalt von unter 93% RH gemäß BS8203 (5,5% auf der Tramex-Skala) im Beton. Das System ist für die Aufnahme von Baufeuchtigkeit ausgelegt, nicht aber für die Aufnahme von hydrostatischem Wasserdruck.

## Applikationsservice

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

## Reinigung & Wartung

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

## Wichtige Informationen

Kein Kunstharzsystem ist vollkommen farbecht. Der Farbton kann sich eventuell im Laufe der Zeit verändern (Yellowing / Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt u.a. von der vorherrschenden UV-Einstrahlung und den Umgebungsbedingungen ab. Daher kann der Grad der Farbveränderung zeitlich nicht vorhergesehen werden. Eine Farbveränderung markiert sich bei hellen Farbtönen in der Regel deutlicher. Diese beeinträchtigt jedoch nicht die physikalischen oder chemischen Beständigkeits-eigenschaften des Produktes. Wir haben uns bemüht, innerhalb unseres Standardsortiments Farben zu verwenden, die diese Veränderung möglichst gering halten.

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

## Umweltaspekte

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

Für die Produkte der Tremco CPG Germany GmbH und seine Niederlassungen gilt eine Garantie in Bezug auf Material- und Herstellungsfehler. Alle Produkte werden gemäß unserer Standard-Geschäftsbedingungen verkauft. Diese können Sie unter [www.alteco-technik.de](http://www.alteco-technik.de) einsehen oder erhalten auf Anfrage gerne eine Kopie. Alle von der Marke Flowcrete unterbreiteten Vorschläge für Verarbeitungspraktiken oder Applikationsspezifikationen verstehen sich lediglich als mögliche Option und ersetzen nicht die professionelle Beratung für den Einzelfall. Die Marke Flowcrete empfiehlt dringend, jeweils vor der Entscheidung über den Einsatz des Systems, der Wahl der Applikationstechnik, dem Design etc. den Rat eines qualifizierten Beraters einzuholen, welcher u.a. über fundierte Kenntnisse in Bezug auf den jeweiligen Einsatzzweck verfügt. Alle Datenblätter wurden für die Produkte der Marke Flowcrete erstellt. Bitte konsultieren Sie unser technisches Team für weitere Details und nähere Angaben.

FCS19.2.DE.01 / 2/16/2023