

## 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 Farbtonmuster 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	D <sub>f</sub> -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 <sup>2</sup> × h <sup>0.5</sup>
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 ANGRIFF	
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

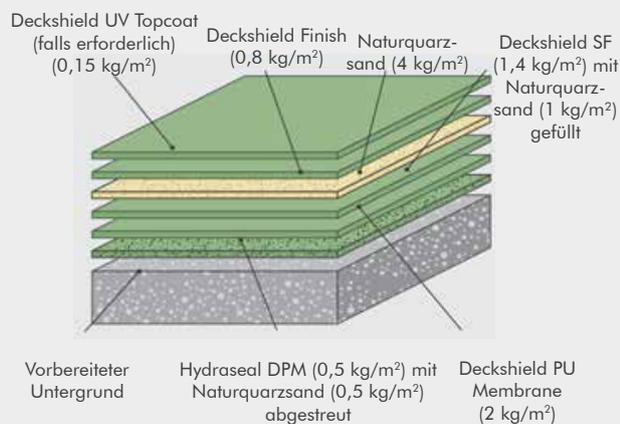
System	Deckshield ED2 OS 11a
Oberfläche	Glänzend

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).



Die vorbezeichneten Verbrauchswerte verstehen sich als Nominalwerte und können je nach Werkzeugwahl bzw. Untergrund abweichen.

## Anforderungen an den Untergrund

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

Nach der Untergrundvorbehandlung muss die Haftzugfestigkeit mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup> 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.

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.

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.