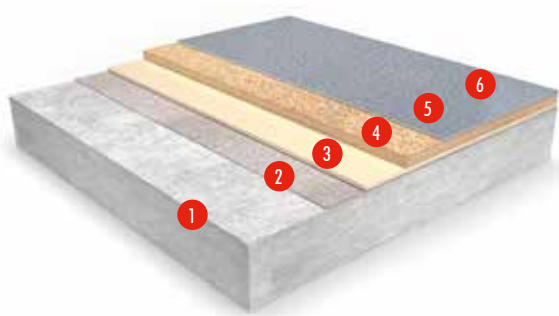


Deckshield ED2 OS-11a

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



- 1** Vorbereiteter Untergrund
- 2** Hydraseal DPM, abgestreut mit Quarzsand
- 3** Deckshield PU Membrane
- 4** Deckshield SF gefüllt, abgestreut mit Quarzsand
- 5** Deckshield Finish
- 6** Deckshield UV Finish (optional)

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

Rutschbeständig:
Rutschfest durch strukturierte Oberfläche.

Chemikalienbeständig:
Weitgehend beständig gegen Kraftstoff, Frostschutzmittel, Hydraulikflüssigkeit, Chloride & 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 _{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}
KOHLENDIOXID DURCHLÄSSIGKEIT	
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	Reduzierung der Shore D-Härte < 50 %; Keine Defekte

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

Die vorbezeichneten Werte beschreiben typische Eigenschaften, die in Labortests bei +20 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit erreicht wurden.

Spezifikation

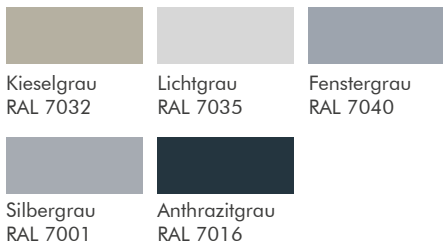
System	Deckshield ED2 OS-11a
Oberfläche	Strukturiert / Glänzend
Schichtdicke	2,5 - 3 mm

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

In diesem System enthaltene Produkte

Grundierung	0,5 kg/m ² Hydraseal DPM mit 0,5 kg/m ² Quarzsand 0,3 - 0,8 mm abgestreut
Abdichtung	2,0 kg/m ² Deckshield PU Membrane
Verschleiss- schicht	1,4 kg/m ² Deckshield SF + 1,0 kg/m ² Quarzsand 0,1 - 0,4 mm Abgestreut mit 4 kg/m ² Quarzsand 0,7 - 1,2 mm
Deckschicht	0,8 kg/m ² Deckshield Finish
Deckschicht	0,15 kg/m ² Deckshield UV Topcoat

Standardfarbtöne



Die gezeigten Farbtondarstellungen können abweichen.

Weitere Farbtöne

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



Die gezeigten Farbtondarstellungen können abweichen.

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 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.

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. 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 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.03/ 05.06.2025