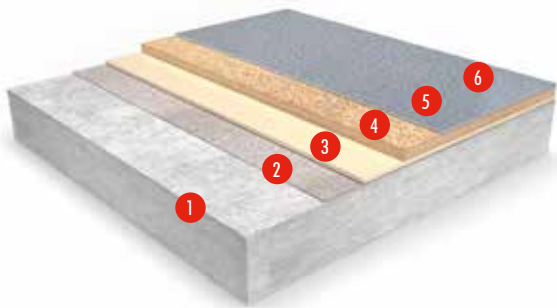


Deckshield ED2 OS-11a (4,5 - 5 mm nominal)

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



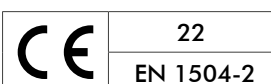
- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Hydraseal DPM, abgestreuter Naturquarzsand
- 3 Deckshield PU Membrane
- 4 Deckshield SF + Naturquarzsand, abgestreuter Naturquarzsand
- 5 Deckshield Finish
- 6 Deckshield UV Finish (optional)

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, Hydraulikflüssigkeit, 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 _{fl} -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 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 | 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 7042 | 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/mm² 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 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