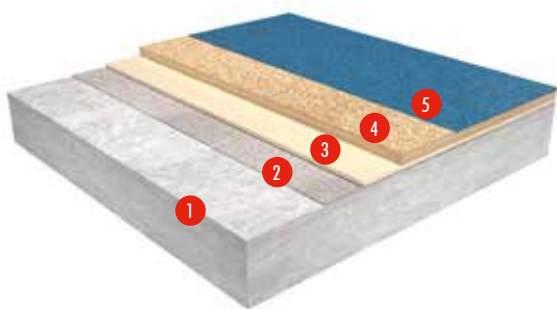


Deckshield ED2-PA OS-11a

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



- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Hydraseal DPM, abgestreut mit Naturquarz
- 3 Deckshield PU Membrane
- 4 Deckshield SF gefüllt, abgestreut mit Naturquarzsand
- 5 Flowcoat PA331



UV- und Wetterbeständig:

Farbechtes, lichteiches Finish, das extremen Wetterbedingungen standhält.



Chemikalienbeständig:

Gute Beständigkeiten, auch gegen Weichmacherwanderung.



Rissüberbrückung:

Prüfung bei -20 °C bestanden.



Rutschhemmend:

Rutschfest durch strukturierte Oberfläche.

EN1504-2 / OS-11a Konform

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

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/m² × h^{0.5}

KOHLENDIOXID DURCHLÄSSIGKEIT

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicken (Sd)

EN 1062-6

> 50 m

HAFTUNG NACH TEMPERATURWECHSEL

(mit Tausalzbeanspruchung & Gewitterregen)

EN 13687-1&2

≥ 2,0 N/mm²

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 %

AUSHÄRTEZEITEN

Leichte Belastung

10 °C

20 °C

30 °C

6 Std.

3 Std.

2 Std.

Starke Belastung

48 Std.

24 Std.

12 Std.

Chemische Aushärtung

7 Tage

5 Tage

3 Tage

Diese Zahlen sind typische Eigenschaften, die unter Laborbedingungen erreicht wurden.

Spezifikation













System	Deckshield ED2-PA OS-11a
Oberfläche	Strukturiert / Glänzend
Schichtstärke	4,5 - 5 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 abgestreut mit 0,5 kg/m ² Naturquarz 0,3 - 0,8 mm
Membrane	2,0 kg/m ² Deckshield PU Membrane
Beschichtung	1,4 kg/m ² Deckshield SF + 1,0 kg/m ² Deckshield SF Filler C oder Naturquarz 0,1 - 0,4 mm abgestreut mit 4,0 kg/m ² Naturquarz 0,7 - 1,2 mm
Versiegelung	0,5 - 0,7 kg/m ² Flowcoat PA331 (appliziert in 1 oder 2 Schichten)

Standardfarbtöne

			
Kieselgrau RAL 7032	Lichtgrau RAL 7035	Achatgrau RAL 7038	Befongrau 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 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.

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.

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.

FCS58.2.DE.1/17.02.2025