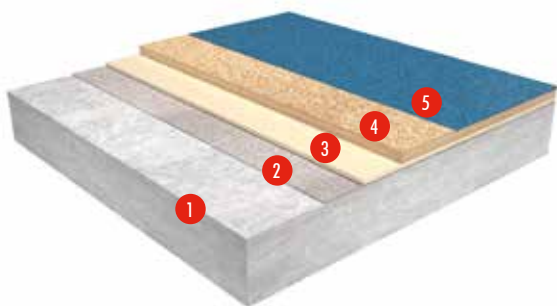


Deckshield ED2-PA OS-11a

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 Quarzsand
- 3 Deckshield PU Membrane
- 4 Deckshield SF gefüllt, abgestreut mit Quarzsand
- 5 Flowcoat PA331



UV- und Wetterbeständig:

Farbechtes, lichtehtes Finish, das extremen Wetterbedingungen standhält.



Chemikalienbeständig:

Gute Beständigkeiten, auch gegen Weichmacherwanderung.



Rissüberbrückung:

Prüfung bei -20 °C bestanden.



Rutschhemmend:

Rutschfest durch strukturierte Oberfläche.



Schnelle Aushärtung:

Versiegelung ist nach 6 Stunden mechanisch voll belastbar.



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	10 °C	20 °C	30 °C
Leichte Belastung	6 Std.	3 Std.	2 Std.
Starke Belastung	48 Std.	24 Std.	12 Std.
Chemische Aushärtung	7 Tage	5 Tage	3 Tage

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

Spezifikation

System	Deckshield ED2-PA OS-11a
Oberfläche	Strukturiert / Glänzend
Schichtdicke	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 Quarzsand 0,3 - 0,8 mm
Abdichtung	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 Quarzsand 0,1 - 0,4 mm abgestreut mit 4,0 kg/m ² Quarzsand 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

Fenstergrau
RAL 7040



Silbergrau
RAL 7001

Anthrazitgrau
RAL 7016

Die gezeigten Farbtondarstellungen können abweichen.

Weitere Farbtöne

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



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.

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.

FCS58.2.03/11.06.2025