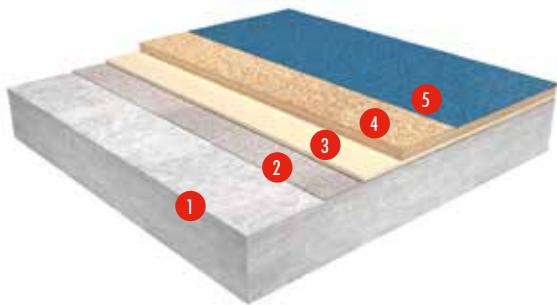


## Deckshield ED2-PA OS-11a

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:

Farbectes, 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 <sub>fl</sub> -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/m <sup>2</sup> × h <sup>0,5</sup>
KOHLENDIOXID DURCHLÄSSIGKEIT	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicken (Sd)	
EN 1062-6	> 50 m
HAFTUNG NACH TEMPERATURWECHSEL	
(mit Tausalzbeanspruchung & Gewitterregen)	
EN 13687-1&2	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
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






<b>System</b>	Deckshield ED2-PA OS-11a
<b>Oberfläche</b>	Strukturiert / Glänzend
<b>Schichtdicke</b>	4,5 - 5 mm

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

## In diesem System enthaltene Produkte

<b>Grundierung</b>	0,5 kg/m <sup>2</sup> Hydraseal DPM abgestreut mit 0,5 kg/m <sup>2</sup> Quarzsand 0,3 - 0,8 mm
<b>Abdichtung</b>	2,0 kg/m <sup>2</sup> Deckshield PU Membrane
<b>Beschichtung</b>	1,4 kg/m <sup>2</sup> Deckshield SF + 1,0 kg/m <sup>2</sup> Deckshield SF Filler C oder Quarzsand 0,1 - 0,4 mm abgestreut mit 4,0 kg/m <sup>2</sup> Quarzsand 0,7 - 1,2 mm
<b>Versiegelung</b>	0,5 - 0,7 kg/m <sup>2</sup> Flowcoat PA331 (appliziert in 1 oder 2 Schichten)

## Standardfarbtöne

		
Kieselgrau RAL 7032	Lichtgrau RAL 7035	Verkehrsgrau B RAL 7043
		
Betongrau RAL 7023	Steingrau RAL 7030	

Die gezeigten Farbtondarstellungen können abweichen.

## Weitere Farbtöne

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

			
Fenstergrau RAL 7040	Verkehrsgrau A RAL 7042	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/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 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](http://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