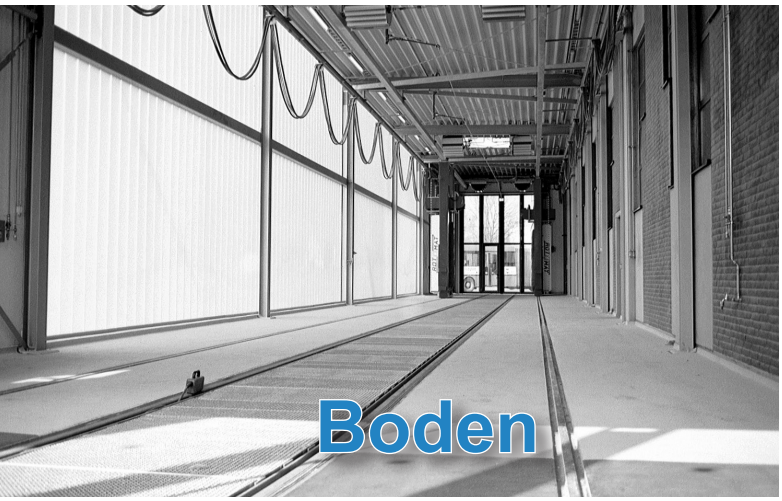
DICHT®
SYS·TEM GmbH
ABDICHTEN MIT SYSTEM

www.DICHT-system.de









POWERFLEX

Genial einfach!
POWERFLEX



DICHTsystem - POWERFLEX

Zulassung nach ETAG 005

CSTB le futur en construction

EOTA®

Was ist POWERFLEX?
POWERFLEX ist ein moderner, einkomponentiger, flüssiger Dichtstoff, der zusammen mit Feuchtigkeit zu einer nahtlosen und dauerelastischen Membran aushärtet. Die Materialbasis ist dabei eine Kombination aus Silan und Polyurethan. Aufgrund ihrer herausragenden mechanischen und chemischen Eigenschaften gewinnen Silan-terminierte Systeme im Bereich der Kleb- und Dichtstoffe in den letzten Jahren zunehmend an Bedeutung. Sie sind einfach in der Handhabung, nach der Gefahrstoff-Verordnung nicht kennzeichnungspflichtig, lösemittelfrei und zeichnen sich durch eine besonders gute Haftung auf den verschiedensten Untergründen aus.

Was kann POWERFLEX?
POWERFLEX kann deutlich mehr, als vergleichbare Abdichtungssysteme. Powerflex haftet ohne vorherige Untergrundvorbehandlung und Grundierung zuverlässig auf Holz, Metall, Glas, Estrich, Beton, Keramik und vielen Kunststoffen, z.B. PVC. **Dies sogar auf nassen Untergründen!** So ist die Verarbeitung von POWERFLEX weitestgehend wetterunabhängig, lediglich bei frostigen Bedingungen fallen Abdichtungsarbeiten aus. POWERFLEX ist bis -7°C verarbeitbar - Taupunkt beachten.
Keine Angst vor Morgentau oder einem Regenschauer während der Verarbeitung. Im Gegenteil – damit geht es noch schneller, denn POWERFLEX härtet in Kontakt mit Wasser – **und sogar unter Wasser!**
POWERFLEX ist sehr umweltfreundlich. Keine Gefahrstoff-Kennzeichnung und lösemittelfrei. Keine umständlichen Mischprozesse mit gefährlichen Härterkomponenten und nach dem Verwenden heißt es einfach:
Deckel drauf! Denn auch nach dem Verwenden bleibt POWERFLEX im Kunststoffgebinde lange Zeit stabil.



Die Vorteile im Überblick:

- Verarbeitbar ab -7°C
- Einkomponentig
- Lösemittelfrei
- Auf feuchtem Untergrund
- Ohne Grundierung auf fast allen Flächen
- Mit Airless oder Bürste und Pinsel verarbeitbar
- UV - resistent
- Ohne Gefahrstoffe
- Frei von Isocyanaten
- Feuchtigkeitshärtend
- Chemikalienbeständig
- Wurzelfest
- Rissüberbrückend
- Diffusionsoffen
- Überstreichbar
- Lange lagerstabil
- Weichmacherfrei
- Wiederverschließbar
- Wiederbeschichtbar



DICHT SYS·TEM GmbH
ABDICHTEN MIT SYSTEM
www.DICHT-system.de

Was macht POWERFLEX besonders?
POWERFLEX ist einer der bestgeprüften Flüssigkunststoffe nach EOTA®, zugelassen nach ETAG 005.
Aus den Qualifizierungen sticht unter anderem die Wasserdampfdiffussionswiderstandszahl μ = 1835 heraus. Dies bestätigt, dass die mit POWERFLEX abgedichtete Gebäudehülle bestens atmen kann.

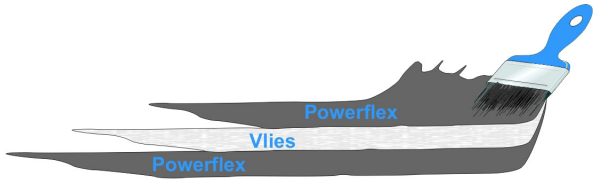
Ein wichtiges Thema bei Silan-terminierten Abdichtungsprodukten ist die Weiterbeschichtung nach einer Arbeitsunterbrechung von mehr als 3 Tagen mit sich selbst oder mit anderen dekorativen Beschichtungsprodukten. Dies ist besonders bei der Balkonsanierung notwendig. Hier kommen nach der fachgerechten Abdichtung mit Vlieseinlage weitere Nutz- und Schutzschichten zur Anwendung.

POWERFLEX kann zu jeder Zeit mit sich selbst im Verbund angewendet werden. Ebenso haften viele Beschichtungsprodukte auf POWERFLEX.
Im Zweifelsfall sollte vor der Verwendung eines Nutzbelags auf POWERFLEX ein Haftungsversuch in unseren Labors durchgeführt werden.



Haftung auf:

- **fast allen Untergründen**
- **feuchte Untergründe**
- **Metalldächern**
- **Foliendächern**
- **vielen EPDM-Bahnen**
- **Bitumenbahnen**
- **Styropor oder PU**
- **Beton**
- **Fliesen**
- **Glas**
- **OSB, Spanplatte unbehandelt, trocken**



Schichtaufbau Powerflex System

Verarbeitung auf der Fläche

- Mit Powerflex vorstreichen
- Vlies einlegen
- Nass in nass mit Powerflex überarbeiten









Genial einfach!
POWERFLEX

Wie ist das Preis-/Leistungsverhältnis bei POWERFLEX?
Neue Technologien haben Ihren Preis. So auch beim POWERFLEX. Die einzigartige Rezeptur und die damit verbundenen Vorteile bei der Verarbeitung sorgen dabei aber bei genauerer Betrachtung für bare Vorteile. Der Wegfall der Grundierung als Untergrundvorbehandlung ist ein Kostenvorteil, genauso wie die unterbrechungsfreie Anwendung bei fast jedem Wetter. Die Regenphasen werden intensiver denn kaum länger als 1-2 Tage bleibt das Wetter heutzutage stabil.

Wie wird POWERFLEX angewendet?
Die Verarbeitung von POWERFLEX ist denkbar einfach. Kein Anmischen mit anderen Komponenten ist nötig. Eimer auf, kurz Aufrühren und einen kleinen Moment warten, um eingerührte Luftbläschen entweichen zu lassen – und los geht´s!
Erste Lage etwa 1 kg /m² POWERFLEX satt auf den Untergrund mit Pinsel, Rolle, Schieber oder Airlessgerät auftragen, Vlies einlegen und andrücken. Dann die zweite Lage etwa 1 kg/m² POWERFLEX satt auftragen - dabei Falten und Blasen auswalzen. Bei der Verarbeitung nach ETA-Vorgaben bitte die Angaben zum Verbrauch beachten (siehe Eigenschaften rechts).

Wie erhalte ich mit POWERFLEX eine begehbare Oberfläche?
Nach Durchtrocknung der Abdichtung POWERFLEX-Vlies-POWERFLEX eine weitere Lage POWERFLEX auftragen und in die feuchte Oberfläche den Quarzsand mit Überschuss einstreuen (ca. 2,5kg/m²). Nach dem Abtrocknen den Überschuss abkehren. Im Anschluss versiegeln mit MEGA-FLOOR oder CLEAR-COAT. Bitte die technischen Datenblätter beachten.



Anwendungen:

- Flachdach
- Wandanschluss
- Durchdringungen
- Lichtkuppelabdichtung
- Balkonabdichtung
- Carport-Abdichtung
- Garagen-Abdichtung
- Anschlüsse auf Bitumen
- Anschlüsse auf Folien
- Abdichtung der gesamten Gebäudehülle
- Anschlüsse von Dachrinnen
- u.v.m.



DICHTsystem - POWERFLEX

Zulassung nach ETAG 005

CSTB le futur en construction

EOTA®



Eigenschaften	
Basis	Hybridpolymer mit Vlieseinlage
Haltbar	ungeöffnet 12 Monate
Lagerung	bei +5 bis 32°C optimal bis +20°C
Trocknungszeit: Begehbar	nach ca. 4-8 Stunden bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte
Trocknungszeit: Berührungstrocken	Berührungstrocken ca. 2 Stunden bei 15°C, 50% rel. Luftfeuchte
Trocknungszeit: Vollständ. Aushärtung	Nach 72 Stunden bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte
Vebrauch / m²	ca. 2 kg (1,4 l) bei glatter ebener Fläche
Verbrauch / m² ETA	ca. 3,2 kg (2,1 l) bei glatter ebener Fläche
Weitere Angaben entnehmen Sie bitte den technischen Datenblättern	

Artikel Nr.- Gebindegrößen				
	3,75 kg / 2,5 l	7,5 kg / 5 l	15 kg / 10 l	30 kg / 20 l
Grau	PO0002-02	PO0005-02	PO0010-02	PO0020-02
Weiß	PO0002-03	PO0005-03	PO0010-03	PO0020-03

Weitere Farben möglich!

DICHT® SYS·TEM GmbH
ABDICHTEN MIT SYSTEM
www.DICHT-system.de

Verarbeitung bei Anschlüssen

Vorstreichen mit POWERFLEX



Vlies einlegen



Nass in nass mit POWERFLEX überstreichen



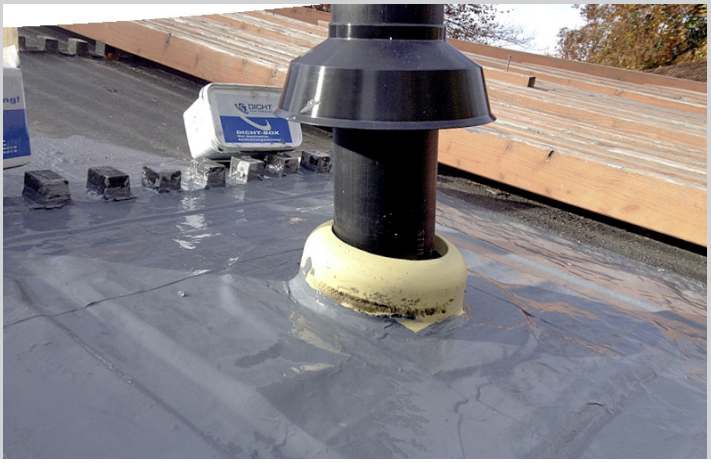
Fertige Abdichtung



DICHTBOX

POWERFLEX für die schnelle Reparatur





Die Highlights unter den Reparatur-Sets!
Original DICHTBOXen von DICHTsystem

Ein Riss in der Dachhaut, ein defekter Gully- oder Schornsteinanschluss, eine neue Lichtkuppel, ein Dunstrohr, eine undichte Dachrinne…
Was nehmen:
- wenn es schnell gehen soll, aber dennoch von Profi-Qualität sein muss?
- wenn es dazu noch draußen regnet oder der Untergrund durchnässt ist?

Hier kommen die DICHTBOXen von DICHTsystem ins Spiel.
POWERFLEX genial verpackt. Im Handumdrehen ist das Abdichtungsproblem beseitigt und das ganz ohne gefährliche Inhaltsstoffe, wie z.B. Isocyanate.

Das Beste kommt zum Schluss: **Es funktioniert auch unter Wasser!**

Die DICHTBOXen – wahre Alleskönner.
Mit allem drin, was man für eine schnelle Abdichtung benötigt.

Inhalte	DICHTBOX	Fensterbau DICHTBOX
POWERFLEX Eimer 1,5kg	1	1
POWERFLEX Alu-Beutel		
Vliesstück 0,5m²	2	2
Vliesstück 0,4m²		
Vlies Innenecken		4
Vlies Außenecken		2
Vliesstück rund D= 95mm	4	4
Pinsel	1	1
Schleifpapier	1	1
Rührspatel	1	1
Paar Nitril-Einmalhandschuhe	2	2
Anwendungsanleitung	1	1

Die Vorteile im Überblick:

- **POWERFLEX Reparaturset mit allem drum und dran für eine blitzschnelle Abdichtung**
- **Verarbeitbar ab -7°C**
- **Wetterunabhängig, selbst unter Wasser!**
- **Innovative Verpackung**
- **Lagerdauer 9 Monate**
- **Möglich mit Ihrem Label!**

Anwendungen

- **Risse in der Dachhaut**
- **Fugen aller Art**
- **Verbindung von Beton, Metall, Holz, Glas, Kunststoff**
- **Durchdringungen, wie Lichtkuppel, Entlüftung, Gully, Schornstein**

www.dichtbox.de

DICHT® SYS·TEM GmbH
ABDICHTEN MIT SYSTEM
www.DICHT-system.de







Anwendung:
Untergründe säubern und von Schmutz, Moos, öligen Bestandteilen oder Algen befreien. Kunststoff- oder Metallteile mit beiliegendem Schleifpapier anrauen.

Vlies nach Bedarf zuschneiden, dazu Schnittanleitung lesen. Anschließend Eimer gut aufrühren / Beutel vor dem Aufschneiden gut durchkneten und mit Pinsel die abzudichtende Stelle satt bestreichen. Vlies einlegen und zweite Lage satt auftragen. Blasen und Falten ausstreichen. Funktioniert auch auf feuchten Untergründen oder unter Wasser!







	Artikel Nr.	
	DICHTBOX	**Fensterbau DICHTBOX**
Grau	PO0001-02	PO0101-02
Weiß	PO0001-03	PO0101-03

Weitere Farben möglich!

DICHT®
SYS·TEM GmbH
ABDICHTEN MIT SYSTEM

www.DICHT-system.de

VERWALTUNG:

DICHTsys·tem GmbH

An der Brückenmühl 10
55566 Bad Sobernheim

Telefon: +49 (0) 67 51 - 85 67 88 5
Telefax: +49 (0) 67 51 - 85 67 89 0

e-Mail: info@DICHT-system.de
Internet: www.DICHT-system.de

Auszug aus unserer Produktbroschüre

Weitere Information sowie technische Datenblätter finden Sie auf www.DICHT-system.de

VE:03 06/22