



POWERFLEX

Genial einfach! POWERFLEX

DICHTsystem - POWERFLEX



Zulassung nach
ETAG 005

CSTB
le produit est certifié durable

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.

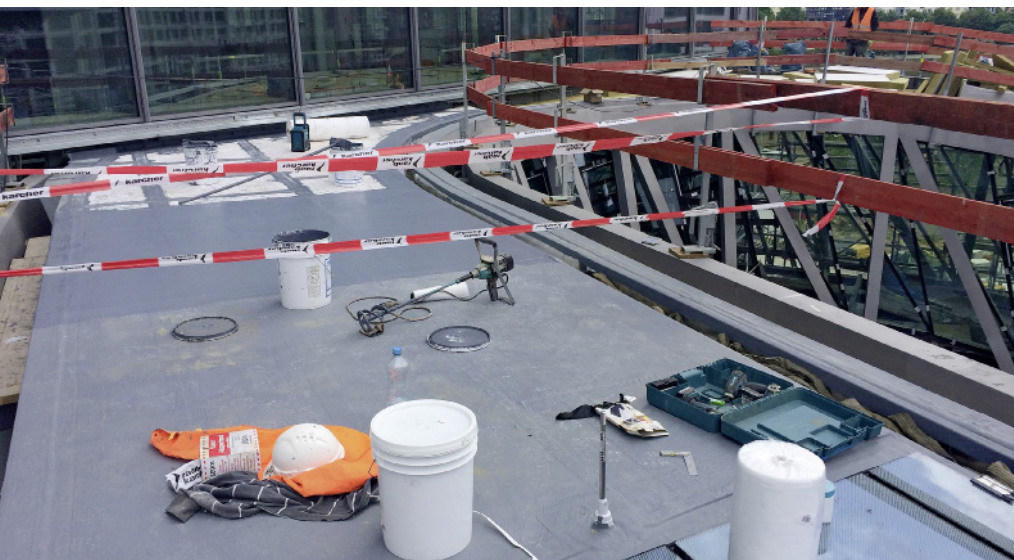
Keine Angst vor Morgentau oder einem Regenschauer während der Verarbeitung. Im Gegenteil – damit geht es noch schneller, denn POWERFLEX härtet in Kontakt mit Wasser – **und sogar unter Wasser!**

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





Was macht POWERFLEX besonders?

POWERFLEX ist einer der bestgeprüften Flüssigkunststoffe nach EOTA®, zugelassen nach ETAG005.

Aus den Qualifizierungen sticht unter anderem die Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu = 825$ 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.

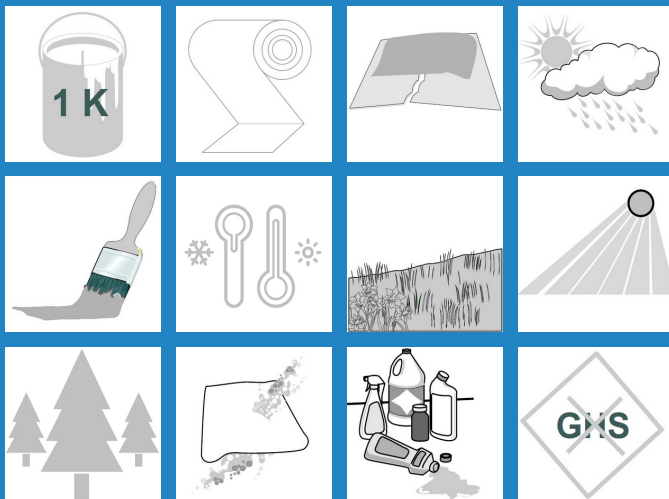
Wie ist das Preis-/Leistungsverhältnis bei POWERFLEX?

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 1kg /m² POWERFLEX satt auf den Untergrund mit Pinsel, Rolle, Schieber oder Airlessgerät auftragen, Vlies einlegen und andrücken, zweite Lage etwa 1kg/m² POWERFLEX satt auftragen - dabei Falten und Blasen auswalzen.



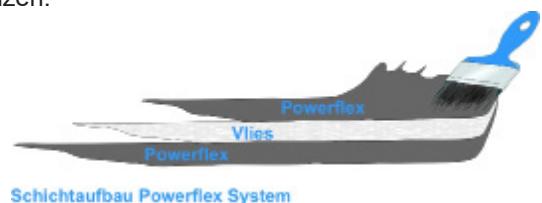
Eigenschaften

Basis	Hybridpolymer mit Vlieseinlage
Haltbar	ungeöffnet 12 Monate
Lagerung	bei +5 -32°C
Begehrbar	nach ca. 3 Stunden bei 15°C und 50% rel. Luftfeuchte
Trocknungszeiten	Berührungstrocken ca. 2 Stunden bei 15°C, 50% rel. Luftfeuchte
Vollständig ausgehärtet	15 bis 20 Tage
Verbrauch / m ²	ca. 1,8 kg bei glatter ebener Fläche
Verbrauch / m ² ETA	ca. 3 kg 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!



VERWALTUNG:

DICHT sys-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