



TIEFENBACH

PURFLEX

PURFLEX-X® 11

ZWEI-KOMPONENTEN-FLÜSSIGKUNSTSTOFF AUF POLYUREABASIS

Seite 1 von 5 →

PURFLEX-X® 11 ist eine Sprüh-Elastomer-Beschichtung welche der nachhaltigen Abdichtung dient.

Bestehend aus **PURFLEX-X® 11 A** (Polyol) und **PURFLEX-X® 11 B** (Isocyanat).

EINSATZBEREICHE

PURFLEX-X® 11 ist ein Sanierungssystem zum Abdichten für:

- Gründächer
- Flachdächer
- Parkdecks
- Regenrückhaltebecken

PRODUKTVORTEILE

PURFLEX-X® 11 bietet ausgezeichnete mechanische Eigenschaften:

- Seine hohe Reaktivität gewährleistet, dass „Überkopf“- Anwendungen und vertikale Anwendungen keinerlei Problem darstellen
- Beginnt innerhalb weniger Sekunden auszuhärten
- Kann innerhalb von nur einer Stunde weiterbeschichtet, begangen oder befahren werden
- Verfügt über eine Rezeptur aus 100% Feststoffen, welche einen schnellen Aufbau der gewünschten Dicke im Zuge nur einer einzigen Anwendung ermöglicht
- Aufgetragen unter Anwendung einer ganz speziellen, Mehrfach-Komponenten-Sprühvorrichtung bewahrt **PURFLEX-X® 11** ein hohes Maß an Elastizität auch bei extrem niedrigen Temperaturen

- Weist eine ausgezeichnete Zugfestigkeit, als auch hohe Dehnwerte bei gleichzeitig guter Widerstandsfähigkeit gegen Verschleißausdehnung auf
- Dank seiner hervorragenden Risse-überbrückenden Eigenschaften ist die Hauptfunktion von **PURFLEX-X® 11** das wasserdichte Abdichten von Betonstrukturen
- Kann auch auf andere Substrate aufgetragen werden, wie z.B. Stahl, Holz und Asphaltmaterialien, sofern sie mit der richtigen Grundierung versehen werden

Auswahl möglicher Grundierungen

Mineralisch:

PURFLEX-X® 35 G F

PURFLEX-X® 36 G

**TIEFENBACH****PURFLEX**

PURFLEX-X® 11

ZWEI-KOMPONENTEN-FLÜSSIGKUNSTSTOFF AUF POLYUREABASIS

Seite 2 von 5 →

PRODUKTDATEN

Basis	2-Komp. Flüssigkunststoff
Farbe	Neutral
Gebindegrößen	422 kg (Teil A – 200 kg, Teil B – 222 kg), andere Gebindegrößen auf Anfrage
Materialverbrauch	Mindestschichtdicke: 2,0 mm = Verbrauch: ca 1,2 kg/m ² /mm
Lagerfähigkeit	18 Monate
Lagerbedingungen	In original geschlossenen Gebinden, trocken, außerhalb direkter Sonnenlichteinwirkung, bei +5 bis +30 °C

TECHNISCHE DATEN

Shore-Härte	85 °A
100% Modulus	4,5 MPa
Zugfestigkeit	12 MPa
Dehnung bei Bruch	320 %
Winkel-Reißfestigkeit	40 N/mm
Kalte Biegetemperatur	-40 °C
Dichte	0,95 – 1,0 g/ml
Feststoffgehalt	100 % gemäß Rezeptur

KOMPONENTEN-EIGENSCHAFTEN

	KOMPONENTE A (Harz)	KOMPONENTE B (Härter)
Basis	Polyol	Isozyanat
Farbe	Gelb/Grau	Transparent
Konsistenz	Flüssig	Flüssig
Viskosität (25°C)	350 – 650 cps	1500 – 2500 m cps
Spezif. Dichte bei 25 °C	1,01 – 1,03 g/ml	1,11 – 1,13 g/ml



Vertrieb: VA-Coating GmbH
Duisburger Straße 375, 46049 Oberhausen, Telefon +49 208 20799132
vertrieb@va-coating.com, www.va-coating.com



PURFLEX-X® 11

ZWEI-KOMPONENTEN-FLÜSSIGKUNSTSTOFF AUF POLYUREABASIS

UNTERGRUND-BESCHAFFENHEIT

Keine losen Teile, Trennmittel, Ausblühungen, Öl, Bewuchs, Kunststoff- und Bitumenbeschichtungen oder sonstige organische und anorganische Ablagerungen, die haftungsmindernd wirken.

Kein fließendes und stehendes Wasser, ausreichende Festigkeit bei Grundwasserinfiltrationen: Adichtungsmaßnahmen mit Injektions- bzw. Schnelldichtmörteln sind im Voraus erforderlich.

Geeignete Untergründe

- Mauerwerk
- Beton
- Stahl
- Kunststoff
- Bitumen-Schweißbahn

UNTERGRUND-VORBEHANDLUNG

- Druckwasserstrahlen oder Strahlen mit festem Strahlmittel
- Zusätzliche Bestandsaufnahme des Untergrundes, eventuell nachträgliche mechanische Maßnahmen, wenn der Untergrund nicht tragfähig erscheint
- Vorabdichtung, Rissinjektion und Ausbesserung von vorhandenen Fehlstellen
- Aufbringen der Grundierung (satt und porenfrei)
- Bei Bedarf ist eine spezielle Beratung einzuholen

Auswahl möglicher Grundierungen

Mineralisch:

PURFLEX-X® 35 G F

PURFLEX-X® 36 G

VORAUSSETZUNGEN MINERALISCHER UNTERGRUND

Siehe Verfahrenshandbuch. Bitte anfordern.

VERARBEITUNGS-PARAMETER

Materialtemperatur	PURFLEX-X® 11 A → 70 °C, PURFLEX-X® 10B → 70 °C
Mischverhältnis	1:1
Typische Drücke	150 – 180 bar



PURFLEX-X® 11

ZWEI-KOMPONENTEN-FLÜSSIGKUNSTSTOFF AUF POLYUREABASIS

VERARBEITUNGSHINWEISE

Materialtemperatur	Das Material sollte beim Mischvorgang vorgewärmt sein.
Verarbeitungstemperatur	PURFLEX-X® 11 kann bis zu einer Temperatur von 0°C angewendet werden, unter der Voraussetzung, dass ein Temperaturanstieg bevorsteht und die Temperatur mindestens 3°C über dem Taupunkt liegt.
Relative Luftfeuchtigkeit	max 65 %
Mischverhältnis	1:1 nach Volumen (0.91:1 nach Gewicht) von Teil A (Polyol) an Teil B (Isozyanat).
Mischanweisung	PURFLEX-X® 11 ist ausgelegt für die Anwendung mit einem speziellen Mehrfach-Komponenten-Sprühgerät bei einem Volumen-Mischverhältnis von 1:1.
Anwendung	PURFLEX-X® 11 wird gleichmäßig mittels der richtigen Verarbeitungsapparatur und in einer Schwenk- und Wischbewegung aufgetragen, wobei ein konsistentes und gleichmäßiges Anwendungsergebnis erzielt werden soll.
Überarbeitungszeiten (bei 65 % rel. LF)	Verschleißbeschichtung: max. 48 Stunden bei 20 °C Erfolgt Beschichtung auf Beschichtung und die erste Schicht ist mehr als 24 Stunden lang ausgehärtet, dann ist eine Reinigung und Nachgrundierung unter Anwendung von PURFLEX-X® 50 Grip F (Verschleißbeschichtung) erforderlich, um sicher zu stellen, dass eine angemessene Haftfähigkeit und vollständige Verbindung erreicht wird.
Reaktionszeit	5 – 10 Sek.
Aushärtung	10 – 15 Sek.
Begehbar	2 Std.

**TIEFENBACH****PURFLEX**

PURFLEX-X® 11

ZWEI-KOMPONENTEN-FLÜSSIGKUNSTSTOFF AUF POLYUREABASIS

Seite 5 von 5 →

WICHTIGE HINWEISE

Physiologisches Verhalten und Schutzmaßnahmen

Siehe Sicherheitsdatenblätter. Bitte anfordern.

Wichtige Sicherheitshinweise

Der Umgang mit Zwei-Komponenten-Beschichtungssystemen erfordert besondere Sorgfalt bei der Handhabung. Vor jeder Anwendung sollten die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt (SDS) beachtet werden. Sicherheitsdatenblätter werden zur Verfügung gestellt durch die Tiefenbach PURFLEX GmbH. SDS werden regelmäßig aktualisiert. Vor der Verwendung unserer Produkte sollte daher stets die Verfügbarkeit der aktuellsten Version erfragt werden.

Wichtige Verarbeitungshinweise

Die Tiefenbach PURFLEX GmbH ermutigt ihre Kunden, die Anwendung von Produkten der Tiefenbach PURFLEX GmbH stets aus der Perspektive der Sicherheit und der Umweltqualität zu überwachen. Um zu helfen, sicherzustellen, dass Produkte der Tiefenbach PURFLEX GmbH nicht in einer Weise eingesetzt werden, für die sie nicht bestimmt sind, werden Mitarbeiter der Tiefenbach PURFLEX GmbH Sie gerne zur Beachtung der ökologischen und sicherheitstechnische Belange unterstützen.

Abfallschlüssel

→ 02 01 04

Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)

Basis der technischen Angaben

Die angegebenen Daten und Verarbeitungshinweise beruhen auf Labortests. In der Praxis können die gemessenen Werte, aufgrund von Beeinflussungen außerhalb unseres Wirkungsbereiches, davon abweichen.

Rechtsgrundlage

Die gefertigten Angaben sowie die Empfehlungen für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei angemessener Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Werkstoffe, Untergründe und von der Norm abweichender Arbeitsbedingungen, kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen und Anmerkungen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit uns zur Last gelegt wird. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese erhalten Sie auf www.tiefenbachpurflex.de. Es gilt das jeweils aktuelle technische Merkblatt.



Vertrieb: VA-Coating GmbH
Duisburger Straße 375, 46049 Oberhausen, Telefon +49 208 20799132
vertrieb@va-coating.com, www.va-coating.com