

# PURFLEX-X<sup>®</sup> 10

## ZWEI-KOMPONENTEN-FLÜSSIGKUNSTSTOFF AUF POLYUREABASIS

**TIEFENBACH**

PURFLEX

Seite 1 von 4 →

**PURFLEX-X<sup>®</sup> 10** ist ein lösungsmittelfreier, Zwei-Komponenten-Flüssigkunststoff auf Polyureabasis, bestehend aus **PURFLEX-X<sup>®</sup> 10 A** (Additive) und **PURFLEX-X<sup>®</sup> 10 I** (Isocyanate).

Dieses Polyurea-System gehört zu einer neuen Generation besonders hochwertiger Sprühbeschichtungen.

### EINSATZBEREICHE

**PURFLEX-X<sup>®</sup> 10** ist speziell entwickelt für Anwendungen, die insbesondere eine hohe Oberflächenhärte sowie eine gute Abrieb- und Kratzfestigkeit erfordern:

- Lager- und Umschlagflächen (außen- und innenliegend)
- Boden- und Auffangflächen (außen- und innenliegend)
- Leitungen und Behälter (Pipelines und Reservoirs, ober- und unterirdisch)

### PRODUKTVORTEILE

- Zeitsparendes Auftragen
- Hohe Flächenleistung
- Geeignet für komplizierte Geometrien
- Aushärtung in kürzester Zeit
- Weitgehend beständig gegen aggressive Medien
- Keine Zerstörung vorhandener Beschichtungen
- Als Isolierschicht einsetzbar
- Osmosesicher
- Lösemittel- und VOC-frei
- Flüssigkeitsdicht
- Hydrolysefest
- Rissüberbrückend
- Brandhemmend B2 klassifiziert
- Hoch abriebfest

### PRODUKTDATEN

Basis	2-Komp. Flüssigkunststoff
Farbe	Gelblich
Gebindegrößen	1000 kg, 200 kg, 60 kg
Materialverbrauch	Mindestschichtdicke: 2,0 mm = Verbrauch: ca 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm
Lagerfähigkeit	6 Monate
Lagerbedingungen	In original geschlossenen Gebinden, trocken, bei +15 bis +25 °C

### TECHNISCHE DATEN

		TESTMETHODE
Härte	53 Shore D	DIN 53505
Zugfestigkeit	23,1 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Bruchdehnung	310 %	DIN 53504
Weiterreissfestigkeit	74,0 N/mm	DIN 53515
Abrieb	220 mm <sup>3</sup>	DIN 53516
Dichte	1,0 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53420



# PURFLEX-X<sup>®</sup> 10

## ZWEI-KOMPONENTEN-FLÜSSIGKUNSTSTOFF AUF POLYUREABASIS

### KOMPONENTEN-EIGENSCHAFTEN

	PURFLEX-X <sup>®</sup> 10 A (Additive)	PURFLEX-X <sup>®</sup> 10I (Isocyanate)	TESTMETHODE
Dichte (23 °C)	1,06 g/cm <sup>3</sup>	1,1 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53217/1+2
Viskosität (23 °C) (Brookfield)	500 mPas	1500 mPas	DIN 53019/1
Flammpunkt	> +200 °C	> +200 °C	DIN 52758

### UNTERGRUND-BESCHAFFENHEIT

Frei von losen Teilen, Trennmitteln, Ausblühungen, Öl, Bewuchs, Kunststoff- und Bitumenbeschichtungen oder sonstigen organischen und anorganischen Ablagerungen, die haftungsmindernd wirken.

Frei von fließendem und stehendem Wasser, ausreichende Festigkeit bei Grundwasserinfiltrationen: Adichtungsmaßnahmen mit Injektions- bzw. Schnelldichtmörteln sind im Voraus erforderlich.

#### Geeignete Untergründe

- Mauerwerk
- Beton
- Stahl
- Kunststoff

### UNTERGRUND-VORBEHANDLUNG

- Druckwasserstrahlen oder Sandstrahltechnik
- 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<sup>®</sup> 35 G F**

**PURFLEX-X<sup>®</sup> 35 G BR**

### VERARBEITUNGS-BEDINGUNGEN

Siehe Verfahrenshandbuch. Bitte anfordern.



**TIEFENBACH**

**PURFLEX**

# PURFLEX-X<sup>®</sup> 10

ZWEI-KOMPONENTEN-FLÜSSIGKUNSTSTOFF  
AUF POLYUREABASIS

Seite 3 von 4 →

## VERARBEITUNGS-PARAMETER

Materialtemperatur	70 °C – 85 °C
Mischverhältnis	1:1
Typische Drücke	150 – 180 bar

## VERARBEITUNGS-HINWEISE

Reaktionszeit	6 – 7 Sek.
Aushärtung	1 Min.
Begehbar	2 Std.

# PURFLEX-X® 10

## ZWEI-KOMPONENTEN-FLÜSSIGKUNSTSTOFF AUF POLYUREABASIS

TIEFENBACH

PURFLEX

Seite 4 von 4 ←

### 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 abweichenden 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](http://www.tiefenbachpurflex.de). Es gilt das jeweils aktuelle technische Merkblatt.