

PURFLEX-X® 10 AB/JGS

TIEFENBACH

ZWEI-KOMPONENTEN-FLÜSSIGKUNSTSTOFF AUF POLYUREABASIS

Seite 1 von 4 →

PURFLEX-X® 10 AB/JGS ist ein lösemittelfreier, Zwei-Komponenten-Flüssigkunststoff auf Polyureabasis, bestehend aus **PURFLEX-X® 10 A** (Additive) und **PURFLEX-X® 10 I** (Isocyanate).

Dieses Polyurea-System gehört zu einer neuen Generation besonders hochwertiger Sprühbeschichtungen im Bereich von Abwasserbauwerken sowie Bauwerken der Landwirtschaft.

EINSATZBEREICHE

PURFLEX-X® 10 AB/JGS ist speziell für die Anforderungen mineralischer Bauteile im Bereich JGS entwickelt. Dauerhaft mit Jauche, Gülle und Silagesickersäften beanspruchte Oberflächen werden durch die einmalige Beschichtung optimal geschützt.

PURFLEX-X® 10 AB/JGS verhindert zugleich, dass Nutztiere, beim Ablecken von Stallböden und Futterrinnen, Fremstoffe des Untergrundes aufnehmen.

- Bodenflächen
 - Silagemischplätze
 - Bodenlagerflächen wie z.B. für Futter und Düngemittel
- Behälter
 - Biogasreaktoren
 - Landwirtschaftliche Silos
 - Silagebehälter
 - Jauche- und Güllegruben
- Stallungen
 - Stallungen für Nutztiere
 - Futterrinnen
 - Spaltböden
 - Jauche- und Gülleleitungen

PRODUKTVORTEILE

- Beständig gegen Jauche, Gülle und Silagesickersäfte
- Lösemittelfrei
- Osmosesicher
- Keine Zerstörung vorhandener Beschichtungen
- Permanenter und sicherer Haftverbund
- Flüssigkeitsdicht
- Chemisch beständig
- Hydrolysefest
- Hohe Flächenleistung
- Aushärtung in kürzester Zeit
- Rissüberbrückend
- Rutschhemmend
- Dauerelastisch

PRODUKTDATEN

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



PURFLEX-X[®] 10 AB/JGS

TIEFENBACH

ZWEI-KOMPONENTEN-FLÜSSIGKUNSTSTOFF AUF POLYUREABASIS

Seite 2 von 4 →

TECHNISCHE DATEN

		TESTMETHODE
Härte	48 Shore D	DIN 53505
Zugfestigkeit	22,2 N/mm ²	DIN 53504
Bruchdehnung	380 %	DIN 53504
Weiterreissfestigkeit	74,0 N/mm	DIN 53515
Abrieb mit Lastwechsel	0,15 mm	DIN EN 295 – 3(1)
Dichte	1,0 g/cm ³	DIN 53420
Hochdruckstrahl- beständigkeit	Bestanden	DIN 19523

KOMPONENTEN-EIGENSCHAFTEN

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



PURFLEX-X® 10 AB/JGS

ZWEI-KOMPONENTEN-FLÜSSIGKUNSTSTOFF AUF POLYUREABASIS

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® 35 G F

PURFLEX-X® 35 G BR

VERARBEITUNGS-BEDINGUNGEN

Siehe Verfahrenshandbuch. Bitte anfordern.

VERARBEITUNGS-PARAMETER

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

VERARBEITUNGS-HINWEISE

Reaktionszeit	3 – 5 Sek.
Aushärtung	6 – 8 Sek.
Begehbar	2 Std.

PURFLEX-X[®] 10 AB/JGS

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. Es gilt das jeweils aktuelle technische Merkblatt.