

## PRODUKTANLEITUNG

Seite: 1/3

A division of ETS Europe

### TECTFLEX<sup>®</sup>

**Thixotrope Kleb- und Dichtungsmasse für vertikale und horizontale Fugen.**

**Einkomponentiges elastomeres Abdichtungs- und Schutzmaterial auf Polyurethanharzbasis für den Einsatz im Bauwesen.**

**Ist nach ISO 11600 klassifiziert.**

#### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE:

- sehr einfach und wirtschaftlich zu verarbeitendes, einkomponentiges, elastomeres Abdichtungsmaterial
- auf Basis von Polyurethanharz
- gute Haftung ohne Grundierung auf fast allen Untergründen
- Ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- bleibt nach der Anwendung flexibel auch bei Temperaturen unter -40 °C.
- gute Beständigkeit gegen Mikroorganismen und Chemikalien
- empfohlen auch für den Einsatz unter Wasser
- ist für den Kontakt mit Trinkwasser geeignet.
- ist für die Abdichtung von Fugen in Schwimmbädern geeignet.
- spezielle Grundierungen für nahezu jeden Untergrund erhältlich
- empfohlener Anwendungstemperaturbereich von + 5° C bis + 40°C
- lackierbar

#### **EMPFOHLEN BIS:**

- Abdichtung von Baufugen
- Wassertanks
- Bewässerungskanälen
- Kellerwänden
- Betonfertigteilen
- Beton, Holz, Marmor
- Aluminium, Stahl, Keramik, Gipskartonplatten usw.

#### **EINSCHRÄNKUNGEN:**

- nicht empfehlenswert für den Einsatz auf instabilem und losem Untergrund, obwohl es grundsätzlich lackierbar ist, wird eine Verträglichkeitsprüfung empfohlen
- verursacht eine leichte Vergilbung resultierend aus der UV-Strahlung
- nach längerer Einwirkung von UV-Strahlung ist die Oberfläche weniger glänzend, es beeinflusst jedoch nicht die Abdichtungseigenschaften des Produktes
- Auf feuchten Oberflächen sind spezielle Grundierungen erforderlich

#### **KONFORMITÄT:**

Produkt ist konform mit:

ISO-11600 Typ F, Klasse: 25 DIN-18540-F

ASTM C920 U.S. Federal Specification TT-S-00230C Typ 11 Klasse A

#### **HINWEISE:**

Auf den meisten Untergründen wie Glas, Aluminium, sauberem Beton, Stahl usw. sind keine Grundierungen erforderlich  
PRIMER PU sollte auf porösen Untergründen verwendet werden  
Auf nicht porösen Untergründen TECTFLEX PRIMER verwenden  
Verwenden Sie EP AQUAPRIMER auf feuchten Untergründen oder UNIVERSAL PRIMER

#### **PARTNER UND ZERTIFIZIERUNG**



**PRODUKT-TECHNISCHES BLATT**

Seite: 2/3

A division of ETS Europe

**TECTFLEX®**

**Thixotrope Kleb- und Dichtungsmasse für vertikale und horizontale Fugen.  
 Einkomponentiges elastomeres Abdichtungs- und Schutzmaterial auf Polyurethanharzbasis  
 für den Einsatz im Bauwesen.**

**PRODUKTINFO:**

TECTFLEX® ist ein einkomponentiger Polyurethan-Dichtstoff, der unter dem Einfluss von Feuchtigkeit aushärtet und eine harte, aber hochelastische Dichtung mit niedrigem Elastizitätsmodul bildet. Die Anwendung ist in einem weiten Temperaturbereich möglich und das Produkt bleibt nach dem Aushärten in einem Temperaturbereich von - 40 °C bis + 80 °C elastisch.

Geeignet für vertikale und horizontale Fugen.

**FARBEN:**

Standardfarben: weiß, grau, braun (ziegelrot) und schwarz.

Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

**VERPACKUNG:**

In 600ml Kartuschen (Schlauchbeutel), auf Bestellung: Kartuschen und 300ml Rollen.

**HALTBARKEIT:**

TECTFLEX® ist in der Originalverpackung bei einer Temperatur von 20 ° C an einem trockenen Ort mindestens 12 Monate haltbar.

**VERBRAUCH – DECKUNG – VERPACKUNG 600 ml**

<b>TIEFE</b>	<b>5mm</b>	<b>10mm</b>	<b>15mm</b>	<b>20mm</b>	<b>25mm</b>
5mm	<b>24</b>	<b>12</b>			
10mm			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2,4</b>
15mm					<b>1,6</b>

**PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Form: viskose Flüssigkeit in weiß, rot und verschiedenen anderen Farben.

Geruch: charakteristisch

pH: -

Siedepunkt (b.p.): -

Schmelzpunkt (t.t.): -

Flammpunkt (F.P.): 42°C (ASTM D93, geschlossene Verpackung).

Taupunkt (cp 1% w / w): -

Relative Feuchtigkeit (H2O = 1): 1,3 - 1,4, bei 20 °C (DIN 53217).

Wasserlöslichkeit: nicht mischbar.

Löslich in: organische Lösemittel.

Viskosität (nach Brookfield): 4500-7500 cP, bei 25 °C (ASTM D2196 / 86).

Ionisationsrichtung: -

Prozentsatz der aktiven Feststoffe: min. 90%

**PARTNER UND ZERTIFIZIERUNG**



## TECTFLEX®

**Thixotrope Kleb- und Dichtungsmasse für vertikale und horizontale Fugen.  
Einkomponentiges elastomeres Abdichtungs- und Schutzmaterial auf Polyurethanharzbasis  
für den Einsatz im Bauwesen.**

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Einheit	Verfahren	Spezifikation
Dichte	gr/cm	ISO 2811/ DIN 53217/ ASTM 01475	1,35
Härte	Shore A	ISO R868/ DIN 53505/ ASTM 02240	±25
Betriebstemperatur	°C	-	-40 do 90 120
Auftragstemperatur	°C	-	5 do 40
Haftung am Beton	N	ASTM 0 1640	>32
Abtrocknung(25°C und &55% RH)	Stunden	-	2
	mm/Tag		ok. 2-3
Reißdehnung	%	DIN 52455/ ASTM 0412	>900
Zugfestigkeit bei 100% Dehnung	N/mm	DIN 52455/ ASTM 0412	2.5 – 3.0
Elastizität	%	DIN 52458	>8
QUVTest der beschleunigten Alterung [4 StundenUV, bei 60°C (lampy UVB), 4hr COND przy 50°C]	-	ASTM G53	bestanden(nach 2000 Stunden)
Beständigkeit gegenüber Toxizität	-	EOTA TR011	bestanden
Hydrolyse(8% KOH, 15 Tage @ 50°C)	-	-	keine Veränderungenelastomere Eigenschaften
Hydrolyse(H <sub>2</sub> O, 30-Tage-Zykluszykl60-100 ° C)	-	-	keine Veränderungenelastomere Eigenschaften
HCl(PH-2, 10 Tage @RT)	-	-	keine Veränderungenelastomere Eigenschaften

Der Hersteller garantiert die einwandfreie Qualität des Produkts, hat aber keinen Einfluss auf die Art und Weise und die Bedingungen seiner Verwendung und ist nicht verantwortlich für die Arbeit eines Planers bzw. Auftragnehmers. Die hierin enthaltenen Informationen werden nach bestem Wissen und Gewissen nach dem aktuellen Stand der Kenntnisse und praktischer Erfahrung gegeben. Dies entbindet nicht von der Verantwortung für die Durchführung von Arbeiten nach den Vorschriften der Bauindustrie und den Arbeitsschutzbestimmungen. Keine unserer schriftlich oder anderweitig veröffentlichten Anweisungen oder Spezifikationen ist rechtsverbindlich, weder im Allgemeinen noch in Bezug auf Rechte Dritter, noch entbindet die Betroffenen von der Verpflichtung, geeignete Tests zur Feststellung der Eignung des Produkts durchzuführen. Weder der Hersteller noch der Vertriebspartner haften für Schäden oder Mängel, die sich aus der kombinierten Verwendung der angebotenen Produkte mit Materialien aus den Portfolios anderer Hersteller oder aus Rezeptänderungen von Käufern oder Anwendern ergeben. Wir behalten uns auch das Recht vor, den Inhalt nachfolgender Ausgaben sowohl des technischen Datenblattes als auch der Gebrauchsanweisung ohne vorherige Ankündigung an den Kunden zu ändern, und wir behalten uns das volle Recht vor, die Produkte im Rahmen ihrer technologischen Entwicklung zu ändern. Dieses Produktdatenblatt hebt auf und ersetzt das vorherige Produktdatenblatt.

