

## PRODUKT-TECHNISCHES BLATT

Seite:1/3

## TOPCOAT FLEX®

A division of ETS Europe

[www.hypertectum.de](http://www.hypertectum.de)

**Einkomponentige transparente, aliphatische, elastische, flüssige Polyurethan-Membran**

### PRODUKTINFORMATIONEN

Hypertectum Topcoat Flex® ist eine einkomponentige Polyurethan-Flüssigkeit (Lack), die unter dem Einfluss von Luftfeuchtigkeit zu einer transparenten Membran mit erhöhter Flexibilität und gleichmäßiger Haftung über die gesamte Oberfläche der Anwendung aushärtet. Es ist aliphatisch und zeigt keine Vergilbung durch direkte Sonneneinstrahlung.

Ideal als Farbschutz für Hypertectum®-Produkte.

Farbe: transparent

Basierend auf rein elastomerem, hydrophobem Polyurethanharz zeichnet es sich durch eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen mechanische, chemische, thermische, UV- und natürliche Schäden aus.

Auftrag durch Streichen, Rollen oder Airless-Spritzen. Mindestverbrauch pro Schicht: 0,1 kg / m<sup>2</sup>.

#### MERKMALE UND VORTEILE

- starke und homogene Haftung auf fast allen Untergründen.
- Sehr hydrophob
- Sehr langlebig/beständig im Kontakt mit natürlichen Einflussfaktoren, behält die Elastizität bei Temperaturen bis zu -40°C.
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen Hitze und UV-Strahlung, vergilbt nicht, löst sich nicht ab und wird bis 80°C nicht weich.
- ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit und mechanische Belastbarkeit (hohe Zugfestigkeit und Verschleißfestigkeit)
- kompatible Pigmentpasten in vielen Farben erhältlich

#### EMPFOHLEN ALS

- schützende Deckschicht (pigmentiert) auf Hypertectum®-Membranen
- pigmentierte Dachbodenbeschichtung
- Schutz von Beton- oder Kunststoffbeschichtungen

#### PARTNER UND ZERTIFIZIERUNG



**PRODUKT-TECHNISCHES BLATT**

Seite: 2/3

A division of ETS Europe

**TOPCOAT FLEX®**

**Einkomponentige transparente, aliphatische, elastische, flüssige Polyurethan-Membran**

**TECHNISCHE INFORMATIONEN**

**In flüssiger Form (vor dem Auftragen): 50% Trockenmasse in Xylol**

Eigenschaft	Einheit	Verfahren	Spezifikation
Viskosität (nach Brookfield)	CP	ASTM D2196-86, @ 25°C	200-300
spezifisches Gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, 20°C	1.01.2000
Nicht klebend/trocknet aus nach, @ 77°F (25 °C) & 55% RH	Stunden	-	6.08.2017
Weiterbeschichtbar nach	Stunden	-	24

**Ausgehärtete Membran**

Eigenschaft	Einheit	Verfahren	Spezifikation
Betriebstemperatur	°C	-	-40 do 80°C
Kurzzeitige maximale Temperatur (Temperaturschock)	°C	-	200°C
Härte	Shore D	ASTM D2240 DIN 53505 ISO R868	40
Reißfestigkeit @ 23°C	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 DIN 52455	40

**PARTNER UND ZERTIFIZIERUNG**



## PRODUKT-TECHNISCHES BLATT

Seite: 3/3

### TOPCOAT FLEX®

Einkomponentige transparente, aliphatische, elastische, flüssige Polyurethan-Membran

#### Ausgehärtete Membran

Eigenschaft	Einheit	Verfahren	Spezifikation
Prozentuale Dehnung @ 23°C	%	ASTM D412 DIN 52455	>300
Wasserdampfdurchlässigkeit	gr/m <sup>2</sup> .hr	ASTM E96	0.8
Beständigkeit gegenüber Wärmealterung (100 Tage @ 80°C)	-	EOTA TR011	bestanden
QUV, Test der beschleunigten Alterung [4 Stunden UV, @ 60°C (UVB-Lampen) &4 Stunden COND @ 50°C]	-	ASTM G53	bestanden (2000 Stunden)
Hydrolyse (Kaliumhydroxid 8%, 10 Tage @ 50°C)	-	-	ohne wesentliche Änderungen der Elastomer-Eigenschaften
Hydrolyse (Natriumhypochlorit5%, 10 Tage)	-	-	ohne wesentliche Änderungen der Elastomer-Eigenschaften
Wasserabsorption	-	-	<1,4%

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.



Underwriters  
Laboratories

