

## HYPERTECTUM DUOFLEX

flexible, flüssige Zweikomponentenmembran zur Abdichtung und zum Oberflächenschutz

### TECHNISCHE DATEN

Elastische, flüssige 2K-Membran zur Abdichtung und zum Oberflächenschutz HYPERTECTUM DUOFLEX® ist eine bituminöse, 2K-PU-Flüssigkeit, die eine elastische Membran mit hoher Haftung auf vielen Oberflächen bildet. Sie zeichnet sich durch eine sehr hohe mechanische Festigkeit sowie chemische und thermische Beständigkeit aus.

Farbe: schwarz.

#### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE:

- Die Produktkomponenten sind leicht mischbar (volumenmäßig 1:1)
- härtet schnell aus
- das niedrige Modul bietet hervorragende Bindungseigenschaften für gerissene Untergründe
- ausgezeichnete Haftung auf fast jeder Oberfläche
- ausgezeichnete thermische Beständigkeit (max. Betriebstemperatur 80°C, max. Schocktemperatur 200°C)
- überdimensionale Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen (die Membran bleibt auch bei -40°C elastisch)
- zeichnet sich durch hervorragende mechanische Eigenschaften, hohe Zug- und Reißfestigkeit sowie hohe Abriebfestigkeit aus.
- Charakteristisch ist auch eine gute chemische Beständigkeit
- Es kann als Dichtstoff für die Fugenfüllung verwendet werden und seine guten Eigenschaften ermöglichen es
- guten Eigenschaften ermöglichen es, HYPERTECTUM DUOFLEX® als Dampfsperre einzusetzen.

#### EMPFOHLEN ALS ABDICHTUNG UND SCHUTZ :

- Gips- und Zementplatten
- Polyurethanschaum
- Asphaltmembranen
- Badezimmern (unter Fliesen)
- Veranden und Balkonen (unter Fliesen)
- Blumentöpfen und Dachgärten
- Dächern
- Leichtmetall- oder Faserzementüberdachungen
- Wassertanks mit zum Verzehr nicht geeignetem Wasser
- Fundamenten
- Brückenplattformen
- „Cut-and-Cover“-Tunneln
- Bewässerungskanälen empfohlen.

#### PARTNER UND ZERTIFIZIERUNG



## TECHNISCHES PRODUKTBLATT

Seite: 2/4

A division of ETS Europe

# HYPERTECTUM DUOFLEX®

flexible, flüssige Zweikomponentenmembran zur Abdichtung und zum Oberflächenschutz

### TECHNISCHE DATEN

In flüssiger Form (vor dem Anwendung): 90 % Trockenmasse in Xylol.

Eigenschaft	Einheit	Verfahren	Spezifikation
Viskosität (nach Brookfield) A-Komponente B-Komponente	CP	ASTM D2196-86, @ 25°C	3000 1300 4300
spezifisches Gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, 20°C	0,97
Nicht klebend/Trocknet aus nach, @		-	1-2
Zeit zum erneuten Auftrag		-	6-24
Flammpunkt	°C	-	> 40

### 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	35
Reißfestigkeit @ 23°C	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 DIN 52455	> 20 > (2)

#### PARTNER UND ZERTIFIZIERUNG



## HYPERTECTUM DUOFLEX®

flexible, flüssige Zweikomponentenmembran zur Abdichtung und zum Oberflächenschutz

### Ausgehärtete Membran

Eigenschaft	Einheit	Verfahren	Spezifikation
Prozentuale Dehnung @ 23°C	%	ASTM D412 DIN 52455	>1000
Durchlässigkeit bei 300% Ausdehnung	%	ASTM E96 (Wasserverfahren)	>1%
Beständigkeit gegenüber Wärmealterung (200 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 (1000 Stunden)
Hydrolyse (Kaliumhydroxid 8%, 10 Tage @ 50°C)	-	-	ohne wesentliche Änderungen der Elastomer-Eigenschaften
Hydrolyse (Natriumhypochlorit 5%, 10 Tage)	-	-	ohne wesentliche Änderungen der Elastomer-Eigenschaften
Wasserabsorption	-	-	<0,9%

### AUFTRAGSVERFAHREN

1. Die Oberfläche mit einem Hochdruckreiniger (wenn möglich) reinigen. Öl-, Fett- und Wachsverunreinigungen, Zement, Zementmilch, lose Partikel, ausgehärtete Membranen entfernen.
2. Bei Untergrundrissen größer als 1 mm sind die Risse mit HYPERTECTUM TECTFLEX vor dem Auftragen der Hauptschicht (alle sichtbaren Risse sollten abgedeckt werden) auszubessern. Wir empfehlen auch die Verwendung von GEOTEXTIL® zur Stärkung der Haftkraft (Gebrauchsanweisung siehe Produkthanwendungsblatt).

#### PARTNER UND ZERTIFIZIERUNG



## HYPERTECTUM DUOFLEX®

flexible, flüssige Zweikomponentenmembran zur Abdichtung und zum Oberflächenschutz

3. Die Grundierung UNIVERSAL PRIMER® verwenden und den Anwendungshinweisen im technischen Merkblatt folgen.
4. Gleiche Mengen beider Komponenten manuell oder mit einem langsam laufenden Mischer verrühren. Mischzeit: 2 Minuten. Die gemischten Mengen sind sofort zu verbrauchen. Die Verarbeitungszeit beträgt 30-45 Minuten (bei 20°C).
5. Mit Pinsel, Rolle oder hydrodynamischem Sprühstrahl (Airless) mit einem Mindestverbrauch von 1,0 - 1,5 l/m<sup>2</sup> auftragen.
6. Nach Abschluss der Arbeiten die Werkzeuge und Geräte zuerst mit Papierhandtüchern und dann mit Xylool reinigen. Die Rollen sind nicht wiederverwendbar.

### AUFBEWAHRUNG:

Im ungeöffneten Original-Eimer an trockenen Orten und im Temperaturbereich von + 5° C bis + 25° C mindestens 12 Monate lagerfähig. Nach dem Öffnen so schnell wie möglich verwenden. Um ungenutzte Mengen weiterhin aufzubewahren, ist das Produkt dicht zu schließen.

### SICHERHEIT, ÖKOLOGIE, ENTSORGUNG

Sicherheitsinformationen zu Transport, Lagerung, Entsorgung und Ökologie finden Sie im Sicherheitsdatenblatt:

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.

#### PARTNER UND ZERTIFIZIERUNG



