

2-Komponenten - 1/1 Polyurethanmembran für Wasserabdichtung und Schutz**WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN:**

- Enthält Bitumen
- 2 Komponenten, Verhältnis 1:1
- Ideal zum Abdichten von Rissen
- Schnell trocknend
- Dicke, gleichmäßige Membran
- Gute Rissüberbrückungseigenschaften
- Hervorragende Haftung auf verschiedenen Untergründen
- Hervorragende Witterungs- und gute UV-Beständigkeit
- Hervorragender thermischer Widerstand
- - 40 C° bleibt die Membran elastisch
- Hervorragende mechanische Eigenschaften
- Hohe Zugfestigkeit
- Hohe Reißfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Membran ist dampffest
- Für elastische Fugen verwendbar

ANWENDUNG:

Wasserabdichtung und Schutz von:

- Fliesen
- Gips- und Zementelementen
- Badezimmern
- Veranden und Balkonen
- Dächern
- Asphaltmembranen
- Tanks (nicht für Trinkwassertanks)
- Bewässerungskanälen
- Parkhäusern, Stadien und Tunneln
- EPDM-Membranen
- Brückenplattformen
- Leichte Dachdeckung von Metall oder faserverstärktem Zement
- Fundamenten
- Kellern

EINSCHRÄNKUNGEN:Nicht empfohlen für:
Schlechte Untergründe.**VERPACKUNG:**

10 kg, 20 kg, Fassware 200 kg.

GEBRAUCHSRICHTLINIEN**VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDS:**

Oberfläche mit Hochdruckreiniger reinigen, sämtliche Öle, Fette und Wachse entfernen.

MISCHEN UND VERARBEITUNG**SYSTEMAUFBAU:**

- Primer (falls erforderlich)
- Hypertectum Duoflex®

Verarbeitung siehe Gebrauchsanleitung

VERBRAUCH:Gesamtverbrauch mindestens 1,0-1,2 Kg/m²**AUFBEWAHRUNGSZEIT**

2 Jahre in geschlossener Verpackung.

Nach Öffnung: das Produkt reagiert mit Luft und bei nicht vollständigem Aufbrauchen der Mischung kommt es zu Hautbildung.

Haut großzügig entfernen, danach kann das Produkt verwendet werden.

MEDIZINISCHE- UND SICHERHEITS-**VORSCHRIFTEN:**

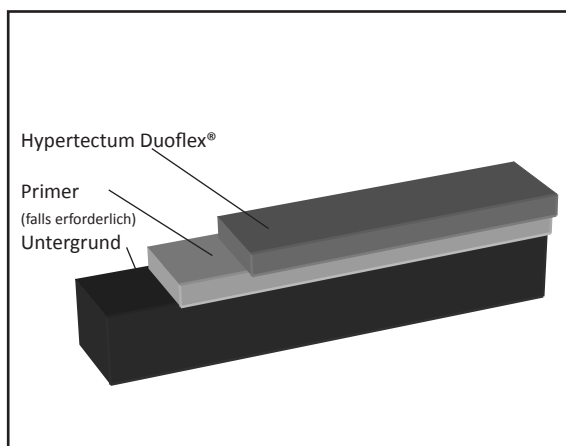
MSDS mit technischen und Sicherheitsvorschriften müssen gelesen und verstanden werden.

PRODUKTINFORMATIONEN**BESCHREIBUNG:**

Hypertectum Duoflex® ist ein schnell trocknendes 2-komponentiges flüssiges Bitumen-Polyurethan. Es besteht aus einer sehr hochelastischen Membran mit starker Haftung auf unterschiedlichen Untergründen. Die mechanischen und chemischen Eigenschaften sind hervorragend. Es basiert auf reinem elastomeren hydrophobem Polyurethanharz mit chemisch polymerisiertem Bitumen.

FARBEN:

In Schwarz erhältlich.

**Vertriebsabteilung**

ETS Europe T: +31 (0) 314 390572
Expeditiweg 5 F: +31 (0) 314 341255
7007 CM Doetinchem E: info@ets-europe.nl
Niederlande www.ets-europe.nl

ETS Europe
Doggenhoutstraat 3
2520 Ranst
Belgien

Firmenzentrale

T: +32 (0) 3227 28 58
F: +32 (0) 3475 16 66
E: info@ets-europe.be
www.ets-europe.be

PRODUKTBLATT Hypertectum Duoflex®

Datum: 02-02-2010
 Revision: 19-06-2010
 Seite: 2

2-Komponenten - 1/1 Polyurethanmembran für Wasserabdichtung und Schutz

TECHNISCHE INFORMATION

Spezifisches Gewicht	gr/cm³	1,3 – 1,4
Flammpunkt	Grad Celsius	42
Offenzeit bei 77 de (25C) & 55 % RH	Stunden	6
Überarbeitbar	Stunden	6-24

Eigenschaften	Einheit	Spezifikationen
Betriebstemperatur	Grad Celsius	- 40 bis 80
Max. Spitztemperatur (Schock)	Grad Celsius	200
Härte	Shore A	70
Zugfestigkeit bei 23 Grad C	Kg / cm ² (N/mm ²)	55 (5.5)
% Zug bei 23 Grad C	%	> 600 %
% Zug bei 25 Grad C	%	450
Wasserdampftransmission	gr/m ² .hr	0.8
Haftung Beton	kg / cm ² (N/mm ²)	>20 (>2)
Bruchstärke nach 300% Zug	%	<3
QUV beschleunigter Verwitterungstest(4 Std UV bei 60 Grad(UVB-Lampen) & 4 Std Kond. bei 50 Grad C	-	Nach (2000 Std.)
Hydrolyse (8% KOH, 15 Tage bei 50 Grad C)	-	keine signifikante Änderung der elastischen Eigenschaften

TECHNISCHER SERVICE

Wenden Sie sich an ETS Europe

GARANTIE

ETS Europe gewährleistet den einwandfreien Zustand der Produkte und ersetzt Produkte, bei denen Produktfehler nachgewiesen werden. Die Produktangaben entsprechen unseren aktuellen Kenntnissen.

Der Käufer muss bestimmen, welche Produkte für ihn geeignet sind.

PRÜFZEUGNISSE

Zeugnisse auf Anfrage erhältlich.

ETA-Prüfung
CE-Gütezeichen

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT:

Zeugnisse auf Anfrage erhältlich.

Vertriebsabteilung

ETS Europe T: +31 (0) 314 390572
 Expeditieweg 5 F: +31 (0) 314 341255
 7007 CM Doetinchem E: info@ets-europe.nl
 Niederlande www.ets-europe.nl

ETS Europe
 Doggenhoutstraat 3
 2520 Ranst
 Belgien

Firmenzentrale

T: +32 (0) 3227 28 58
 F: +32 (0) 3475 16 66
 E: info@ets-europe.be
 www.ets-europe.be

GEBRAUCHSANLEITUNG

Datum: 02-02-2010
 Revision: 19-06-2010
 Seite: 3

HYPERTECTUM DUOFLEX®

ZUSTAND DES UNTERGRUNDS:

Härte: R28 = 15 Mpa
 Feuchtigkeit: W <10%
 Temperatur: 5-35 C°
 Relative Luftfeuchtigkeit: <85%

VERARBEITUNGSVERFAHREN:

Oberfläche mit Hochdruckreiniger reinigen, sämtliche Öle, Fette und Wachse entfernen. Zementhaut, lose Teile, Curing Compounds müssen ebenfalls entfernt werden.
 Kugelstrahlen des Untergrunds ist bei Zementestrich die empfohlene Methode zum Reinigen der Oberfläche.

PRIMER-AUSWAHL FÜR BESONDERE BEDINGUNGEN UND UNTERGRÜNDE:

1. Feuchte Untergründe: EP-Aqua Primer oder EP-Universal Primer
2. Sehr poröse Untergründe: PU-Primer
3. Feuchte poröse Untergründe: EP-Aqua Primer oder EP-Universal Primer
4. Schlechter Beton: PU-Primer oder EP-Universal Primer
5. Nicht poröse Untergründe wie Glas oder Fliesen: EP-Aqua Primer oder EP-Primer T
6. Harte, nicht poröse industrielle Böden oder Mosaik: EP-Primer W oder EP-Aqua Primer
7. Nicht poröse Untergründe wie Marmor: EP-Aqua Primer oder EP-Universal Primer
8. Negativer Druck oder aufsteigende Feuchtigkeit: EP-Aqua Primer
9. Stahl, verzinkter Stahl und Aluminium: EP-Aqua Primer oder EP-Universal Primer
10. Holz: PU-Primer nur bei bestimmten Arten
11. Asphaltbeschichtung oder Membranen: EP-Aqua Primer oder EP-Universal Primer
12. Überarbeiten einer Beschichtung nach mehreren Tagen: EP-Aqua Primer oder EP-Universal Primer

MISCHEN:

Die beiden Komponenten zu gleichen Teilen mischen.
 Einen langsam drehenden Mischer (300 rpm) verwenden
 Das gemischte Material sofort verbrauchen
 Topfzeit: 30-45 Min. bei 20 C°

AUFTRAGEN:

Mit Rolle, Bürste oder Spachtel auftragen.
 Zur Mischung können anorganische Füllstoffe wie Silikatsand hinzugefügt werden.

Bei kalter Witterung kann die Aushärtungszeit mit einem Beschleuniger verkürzt werden.

*Beim Verschlucken des Materials sofort einen Arzt aufsuchen, kein Erbrechen herbeiführen.
 Spritzer auf der Haut mit Wasser und Seife entfernen, Augen mit reichlich sauberem Wasser ausspülen. Enthält entzündliche Lösemittel. In gut belüfteten Räumen verarbeiten, offenes Feuer verboten.
 Persönliche Schutzausrüstungen müssen verwendet werden.*

VERBRAUCH:

Gesamtverbrauch mindestens 1,0-1,2 Kg/m²

REINIGUNG:

Alle Materialien und Geräte können mit Power Cleaner gereinigt werden.

VERPACKUNG UND LAGERUNG:

10 Kg, 20 Kg, Fassware 200 Kg.

Geöffnete Verpackungen müssen innerhalb einiger Tage verarbeitet werden (eventuelle Hautbildung entfernen).

Die Produkte für Kinder unerschwinglich aufbewahren.

Hitzquellen, Funken und Flammen im Bereich der Produkte vermeiden.

Geschlossene Räume gut lüften.

Bitte daran denken, dass Lösemittel schwerer als Luft sind.

Vertriebsabteilung

ETS Europe T: +31 (0) 314 390572
 Expeditieweg 5 F: +31 (0) 314 341255
 7007 CM Doetinchem E: info@ets-europe.nl
 Niederlande www.ets-europe.nl

Firmenzentrale

ETS Europe T: +32 (0) 3227 28 58
 Doggenhoutstraat 3 F: +32 (0) 3475 16 66
 2520 Ranst E: info@ets-europe.be
 Belgien www.ets-europe.be