

PRODUCTINFO Hypertectum AF®

Datum: 02-02-2010
 Revision: 19-06-2010
 Seite: 1

Nahtlos flüssige alifatische Polyurethan Membran für Wasserabdichtung und Schutz

WICHTIGE EIGENSCHAFTEN:

- Alifatisch und Mono-Komponentig
- UV-beständig und farbfest
- Anwendung für komplexe Dächer
- Hervorragende Haftung auf viele Untergründe
- Verdüner sind nicht notwendig
- Hervorragende Wetter- und UV- Resistenz
- Hervorragende thermische Widerstand
- Kalt zu verarbeiten ohne Feuergefahr
- Hervorragende mechanische Eigenschaften
- Hohe Zugfestigkeit
- Hohe Rissfestigkeit und Risswiderstand
- Gute chemische Resistenz
- Nicht giftig nach Aushärtung
- Membran ist Dampffest

ANWENDUNG:

Wasserabdichtung und Schutz von:

- Fliesen
- Gips- und Zementelemente
- Badezimmer
- Veranden und Balkone
- Dächer
- Asphaltmembrane
- Tanks (nicht für Trinkwassertanks)
- Bewässerungskanaele
- Parkhäuser und Stadions
- EPDM-Membrane
- Brücken Plattformen
- leichte Dachdeckung von Metall oder faserverstärkte Zement

EINSCHRAENKUNGEN :

Nicht empfehlenswert für:
 Schlechte Untergründe, wasserdicht machen von Schwimmbäder, Flächen, die in Kontakt kommen mit behandeltes Wasser.

PRODUCTINFORMATION

BESCHREIBUNG:

Hypertectum AF® ist eine 1 komponentige Polyurethan, der aushaertet durch die Luftfeuchtigkeit. Es besteht aus ein hoch elastisches haltbares Membran mit hervorragende Haftung auf viele Untergründe. Hypertectum® wird angewendet als Endbeschichtung. Es ist basiert auf ein reines elastomäer alifatisches Polyurethanharz mit spezielle Füllstoffe.

FARBEN:

Weiß und Hellgrau

VERPACKUNG:

1 kg ; 6 kg ; 15 kg ; 25 kg ; Fassware 200 kg.

GEBRAUCHSRICHTLINIEN:

VORBEHANDLUNG UNTERGRUND:

Untergrund reinigen mit Hochdruckreiniger, Oel, Fett, Wachs, Zementschlemme, Curing Compounds entfernen.

MISCHEN UND APPLIKATION :

SYSTEMAUFBAU :

- Grundierung
- Hypertectum®

Für Applikation siehe Gebrauchsanleitung.

VERBRAUCH:

1 Schicht 0,6-0,8 kg/m² Hypertectum AR®
 2 Schicht 0,6 - 0,9 kg/m² Hypertectum AF®
 Gesamtverbrauch minimal 1,2-1,7 kg/m², abhängig von Untergrund und System

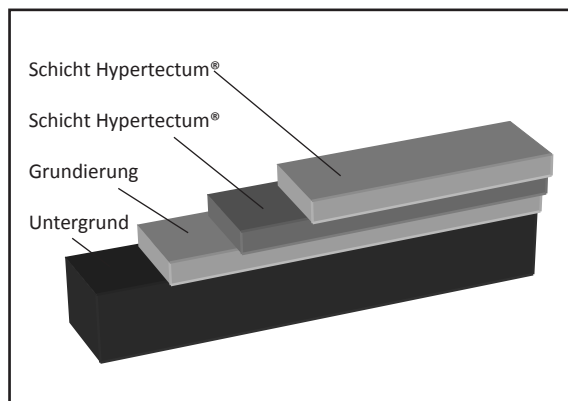
AUFBEWAHRUNGSZEIT:

In geschlossene Originalverpackung nicht gemischt Frostfrei gelagert mindestens 12 Monate. Geöffnete Verpackungen müssen innerhalb von ein paar Tage verarbeitet werden.(eventuelle Hautbildung entfernen)

MEDIZINISCHE- UND

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN:

Technische- und Sicherheits-vorschriften MSDS müssen gelesen und verstanden werden.



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

PRODUCTINFO Hypertectum AF®

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

Nahtlos flüssige alifatische Polyurethan Membran für Wasserabdichtung und Schutz

TECHNISCHE INFORMATION

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

Eigenschaften	Einheit	Spezifikationen
Betriebstemperatur	Grad Celsius	- 40 à 80
Max. Spitztemperatur (Shock)	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 Cond bei 50 Grad C.	-	Nach (2000 Std.)
Hydrolyse (8% KOH, 15 Tage bei 50 Grad C)	-	Keine signifikante Aenderungen der elastische Eigenschaften.

TECHNISCHE SERVICE

ETS Europe

GARANTIE

ETS-Europe gewährleistet die Produkte in perfekten Zustand und ersetzt Produkte wovon Produktfehler bewiesen sind. Die Produktangaben beantworten unsere aktuelle Kenntnisse. Der Käufer ist verantwortlich dafür zu bestimmen welche Produkte für ihm geeignet sind.

PRUEFZEUGNISSE :

Auf Anfrage.

ETA keuring
CE keurmerk

CHEMISCHE RESISTENZ :

Auf Anfrage.

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 AF®

UNTERGRUND:

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

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Untergrund reinigen mit Hochdruckreiniger, Öl, Fett, Wachs Zementschlemme, Curing Compounds, usw. entfernen.

GRUNDIERUNG FÜR SPEZIELLE ANFORDERUNGEN UND UNTERGRÜNDE:

1. Feuchte Untergründe : EP-Aqua Primer oder EP-Universal Primer
2. Sehr poröse Untergrund : PU-Primer
3. Feuchte poröse Untergrund : EP-Aqua Primer oder EP-Universal Primer
4. Schlechter Beton : PU-Primer oder EP-Universal Primer
5. Untergründe wie Glas oder Fliesen : EP-Aqua Primer oder EP-Primer T
6. Harte nicht poröse industrielle Boden oder Mosaik: EP-Primer W oder EP-Aqua Primer
7. Marmor Untergrund: EP-Aqua Primer oder EP-Universal Primer
8. Stahl, galvanisiertes Stahl und Aluminium : EP-Aqua Primer oder EP-Universal Primer
9. Negative Druck oder aufsteigende Feuchtigkeit : EP-Aqua Primer
10. Holz : PU-Primer
11. Asphalt, Coating oder Membrane : Ep-Aqua Primer oder EP-Universal Primer
12. Überarbeiten einer Coating nach einige Tage : EP-Aqua Primer oder EP-Universal Primer

EMPFEHLUNG:

Wenn ein EP-Universal Primer angewendet wird auf ein nicht poröser Untergrund ist es empfehlenswert 5-10 % Verdünnung hinzu zu fügen. Bei sehr poröse Untergründe kann der EP-Universal Primer mit trockene Füllstoffe gemischt werden.

MISCHEN:

Langsam drehender Mischer (300 rpm)
 5-10 % Verdünnung Solvent-01 zufügen bei Applikation mit Airless-Spritze.

ANBRINGEN:

Nach Aushärtung von der Grundierung kann man Hypertectum® anbringen mit Rolle, Bürste oder Airless-Spritze in 2 Schichten.

Zwischen 2 Schichten darf nicht mehr wie 48 Stunden vergehen. Wenn die 2. Schicht nach mehr wie 4 Tage angebracht wird muss eine neue Haftbrücke mit EP-Universal Primer angebracht werden.

Beim Verschlucken des Materials sofort einen Arzt besuchen, sich erbrechen nicht stimulieren. Spritzer auf die Haut mit Wasser und Seife entfernen, Auge mit viel sauberes Wasser ausspülen, Enthält entzündliche Stoffe. Verarbeiten in gut gelüftete Räume, offenes Feuer verboten. Sicherheitsschutzmittel (PBM's) sind verpflichtet anzuwenden.

VERBRAUCH :

Schicht : 0,6-0,8 kg/m² Hypertectum AR®
 Schicht : 0,6-0,9 kg/m² Hypertectum AF®
 Gesamt minimalen Verbrauch 1,2-1,7 kg/m², abhängig vom Untergrund und System.

REINIGUNG :

Alle Materialien , Geräte und Werkzeug können mit Solvent-01 gereinigt werden.

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

GEBRAUCHSANLEITUNG

Datum: 02-02-2010
Revision: 19-06-2010
Seite: 4

HYPERTECTUM AF®

VERPACKUNG UND LAGERUNG :

1 kg ; 6 kg ; 15 kg ; 25 kg ; Fassware 200 kg.

In geschlossene Originalverpackung, nicht gemischt, frostfrei lagern. Haltbar mindestens 12 Monate.
Geöffnete Verpackungen müssen innerhalb einige Tage verarbeitet werden.(eventuelle Hautbildung entfernen)

Die Produkte außer Erreichbarkeit für Kinder halten.
Vermeide Hitzequellen, Funken und Flammen im Bereich der Produkte.
Gut lüften in geschlossene Raume.
Bitte daran denken dass Lösemittel schwerer wie Luft sind.

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

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