

PRODUKTBLATT Hypertectum AR®

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

Nahtlose flüssige Membran aus aromatischem Polyurethan für Wasserabdichtung und Schutz

WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN:

- Aromatisch und einkomponentig
- UV-beständig und farbfest
- Für komplexe Dächer verwendbar
- Hervorragende Haftung auf verschiedenen Untergründen
- Verdüner sind nicht erforderlich
- Hervorragender thermischer Widerstand
- Kalt auftragen ohne Brandgefahr
- Hervorragende mechanische Eigenschaften
- Hohe Zugfestigkeit
- Hohe Reißfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Nach Aushärtung nicht giftig
- Membran ist dampffest

ANWENDUNG:

Wasserabdichtung und Schutz von:

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

EINSCHRÄNKUNGEN:

Nicht empfohlen für:

Schlechte Untergründe, Abdichtung von Schwimmbädern, Flächen, die mit behandeltem Wasser in Kontakt kommen.

PRODUKTINFORMATIONEN

BESCHREIBUNG:

Hypertectum AR® ist ein einkomponentiges Polyurethan, das durch Luftfeuchtigkeit hart wird. Es besteht aus einer sehr hochelastischen, robusten Membran mit starker Haftung auf unterschiedlichen Untergründen.

Hypertectum AR® wird als erste Membran verwendet, da Hypertectum AR® nicht UV-beständig ist. Es basiert auf reinem elastomeren aromatischem Polyurethanharz mit speziellen anorganischen Füllstoffen.

FARBEN:

Schwarz, rot und grün

VERPACKUNG:

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

GEBRAUCHSRICHTLINIEN

VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDS:

Oberfläche mit Hochdruckreiniger reinigen, sämtliche Öle, Fette und Wachse entfernen. Zementhaut, lose Teile, Curing Compounds müssen ebenfalls entfernt werden.

MISCHEN UND VERARBEITUNG

SYSTEMAUFBAU:

- Primer
- Hypertectum®

Verarbeitung siehe Gebrauchsanleitung

VERBRAUCH:

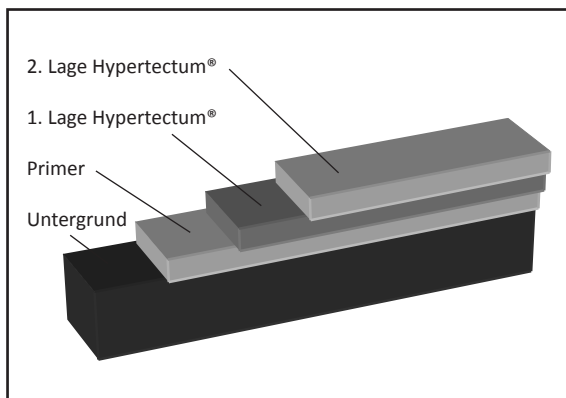
1. Lage 0,6 - 0,8 Kg/m² Hypertectum AR®
 2. Lage 0,6 - 0,9 Kg/m² Hypertectum AR®
- Gesamtverbrauch mindestens 1,2 - 1,7 Kg/m² (abhängig von Untergrund und System).

AUFBEWAHRUNGSZEIT:

In geschlossener Originalverpackung nicht gemischt frostfrei gelagert mindestens 12 Monate. Geöffnete Verpackungen müssen innerhalb einiger Tage verarbeitet werden (eventuelle Hautbildung entfernen).

MEDIZINISCHE- UND SICHERHEITS-VORSCHRIFTEN:

MSDS mit technischen und Sicherheitsvorschriften müssen gelesen und verstanden werden.



Vertriebsabteilung

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

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

Nahtlose flüssige Membran aus aliphatischem Polyurethan 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

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

ETS Europe
Doggenhoutstraat 3
2520 Ranst
Belgien

Firmenzentrale

ETS Europe
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 AR®

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.

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

EMPFEHLUNG:

Wenn ein EP-Universal Primer auf einem nicht porösen Untergrund verwendet wird, ist es empfehlenswert, 5-10 % Verdünnung hinzuzufügen. Bei sehr porösen Untergründen kann der EP-Universal Primer mit trockenen Füllstoffen gemischt werden.

MISCHEN:

Einen langsam drehenden Mischer (300 rpm) verwenden
 5-10 % Verdünnung Solvent-01 hinzufügen bei Verarbeitung mit Airless-Spritze

AUFTRAGEN:

Nach Aushärtung der Grundierung kann man Hypertectum® mit Rolle, Bürste oder Airless-Spritze in 2 Schichten auftragen.
 Zwischen 2 Schichten dürfen nicht als wie 48 Stunden vergehen. Wenn die 2. Schicht nach mehr als 4 Tagen aufgetragen wird, muss eine neue Haftbrücke mit EP-Universal Primer angebracht 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:

1. Lage 0,6 - 0,8 Kg/m2 Hypertectum AR®
 2. Lage 0,6 - 0,9 Kg/m2 Hypertectum AR®
- Gesamtverbrauch mindestens 1,2 - 1,7 Kg/m2 (abhängig von Untergrund und System).

REINIGUNG:

Alle Materialien und Geräte können mit Power Cleaner 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 AR®

VERPACKUNG UND LAGERUNG:

1 Kg, 6 Kg, 15 Kg, 25 Kg Fassware 200 Kg.

In geschlossener Originalverpackung nicht gemischt frostfrei gelagert mindestens 12 Monate.

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

Die Produkte für Kinder unerreichbar aufbewahren.

Hitzequellen, 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
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