

## PRODUCTBLAD

## Hypertectum AF®

Datum : 23/08/2012

Revisie : 7/09/2012

Pagina : 1

Naadloos vloeibare alifatisch polyurethaan membraan voor  
waterafdichting en protectie

**PRODUCTINFORMATIE****BESCHRIJVING :**

Hypertectum AF® is een 1 component polyurethaan dat polymeriseert met de luchtvochtigheid.

Het is een hoog elastisch, duurzaam membraan met sterke aanhechtingsadhesie op verschillende types van ondergrond, mits het gebruik van de juiste primer.

Hypertectum AF® wordt aangewend als eindafwerkingslaag.

Het is gebaseerd op een puur elastomeer alifatisch polyurethaan hars met speciale anorganische vulstoffen.

**KLEUREN :**

Wit en lichtgrijs

**BELANGRIJKSTE EIGENSCHAPPEN**

- Alifatisch en mono-componentig
- UV bestendig
- Toepasbaar voor complexe daken
- Uitstekende adhesie op tal van verschillende ondergronden, mits het gebruik van de juiste primer
- Verdunners zijn niet nodig
- Uitstekende weer- en goede UV resistentie
- Uitstekende thermische weerstand
- Koud aanbrengen zonder brandgevaar
- Uitstekende mechanische eigenschappen
- Hoge treksterkte
- Hoge scheursterkte en scheurwerend
- Goede chemische resistentie
- Niet giftig na doorharding
- Membraan is damp open

**TOEPASSING**

Waterafdichting en protectie van :

- Tegels
- Gips en cement elementen
- Badkamers
- Veranda's en balkons
- Daken
- Asfalt membranen
- Tanks (niet voor drinkwater tanks)
- Irrigatie kanalen
- Autoparkings en stadions
- EPDM membranen
- Brug platforms
- Licht metalen of vezelversterkte dakbedekking
- Cement

**GEBRUIKSRICHTLIJNEN****VOORBEHANDELING ONDERGROND**

Oppervlak reinigen met hoge druk, verwijder alle olie, vet en waxen. Loszittende delen cementhuid verwijderen.

Eerst eventuele blazen van het oude dak verwijderen, en nakijken of er zich geen vocht meer onder bevindt. Na deze behandelingen, EERST de juiste primer aanbrengen op de ondergrond (zie technische fiche primers).

**Headoffice**

ETS Europe  
Bannerlaan, 83  
2280 Grobbendonk  
Belgium

T: +32 (0) 14 22 44 00  
F: +32 (0) 14 21 44 00  
E-mail: [info@ets-europe.be](mailto:info@ets-europe.be)  
[www.ets-europe.be](http://www.ets-europe.be)

Niets uit deze publicatie mag gekopieerd worden of anderszinds overgenomen worden zonder toestemming van ETS Europe



# PRODUCTBLAD

## Hypertectum AF®

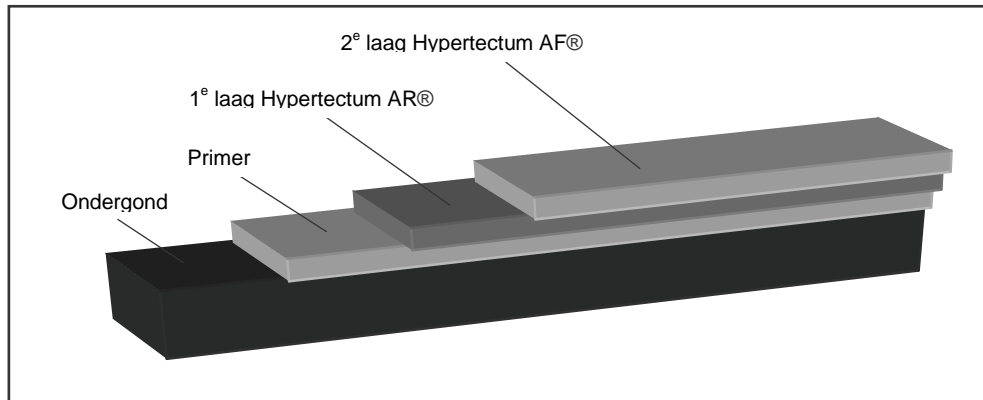
Datum : 23/08/2012

Revisie : 7/09/2012

Pagina : 2

Naadloos vloeibare alifatisch polyurethaan membraan voor waterafdichting en protectie

### SYSTEEMOPBOUW



### TECHNISCHE INFORMATIE

Eigenschappen	Eenheden	Specificaties
Soortelijk gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	1,3 – 1,4
Vlampunt	°C	42
Stofdroog	Uren	6
Overschilderbaar	Uren	6 – 24
Bedrijfstemperatuur	°C	-40 / +80
Max. piek temperatuur (Shock)	°C	200
Hardheid	Shore A	70
Treksterkte aan 23°C	kg/m <sup>3</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	55 (5.5)
Rek bij 23 °C	%	> 600
Rek bij -25 °C	%	450
Waterdamp transmissie	gr/m <sup>2</sup> .hrs	0.8
Aanhechting beton	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	>20 (>2)
Breeksterkte na 300% rek	%	<3
QUV, versnelde verwerkingstest (4uur UV, aan 60°C (UVB lampen) & 4 uur cond aan 50°C)	-	Na (2000 uren)
Hydrolyse (8% KOH, 15 dagen aan 50°C)	-	Geen belangrijke veranderingen van de elastische eigenschappen

#### Headoffice

ETS Europe  
Bannerlaan, 83  
2280 Grobbendonk  
Belgium

T: +32 (0) 14 22 44 00  
F: +32 (0) 14 21 44 00  
E-mail: [info@ets-europe.be](mailto:info@ets-europe.be)  
[www.ets-europe.be](http://www.ets-europe.be)

Niets uit deze publicatie mag gekopieerd worden of anderszinds overgenomen worden zonder toestemming van ETS Europe



## PRODUCTBLAD

## Hypertectum AF®

Datum : 23/08/2012

Revisie : 7/09/2012

Pagina : 3

Naadloos vloeibare alifatisch polyurethaan membraan voor  
waterafdichting en protectie

---

**VERWERKING****1° LAAG**

ETS HYPERTECTUM AR® :

- Gebruik een traag draaiende menger. X-cleaner kan toegevoegd worden met een max van 5 à 10% voor de airless toepassing
- Aanbrengen met een rol/borstel of airless spray
- Voor specifieke details moet er een doek ingewerkt worden (alleen voor 1° laag)

**2° LAAG**

ETS HYPERTECTUM AF®

Zelfde toepassing als 1° laag

**OPMERKINGEN**

Het oppervlak moet droog zijn.

De optimale temperatuur is 16 °C. Een lagere temperatuur heeft een veel langere droogtijd. De omgevingstemperatuur moet echter altijd meer dan 5 °C zijn. Stofdroog na 6 uur bij 25 °C. Laat niet meer dan 48 uur tussen de 2 lagen. Indien er meer tijd overheen gaat (meer dan 4 dagen), moet men een nieuwe primer aanbrengen.

**VOORZORGSMAATREGELEN**

- Vermijd contact met de huid en de ogen
- Moet verwerkt worden in goed geventileerde, rookvrije zones, niet blootstellen aan open vuur
- In een gesloten omgeving, zorgen voor een goede ventilatie en moet men een carbone active masker gebruiken
- Veiligheidsinformatie → zie MSDS fiche

**REINIGING**

Met ETS X-cleaner

**VERPAKKING, VERBRUIK, OPSLAG****Verpakking :** 1kg, 6kg, 15kg, 25kg en 200kg**Verbruik :** - 1° laag Hypertectum AR® : 0,7-0,9kg/m<sup>2</sup>  
- 2° laag Hypertectum AF® : 0,8-0,9kg/m<sup>2</sup>. Totaal minimum verbruik : 1,5-1,8kg/m<sup>2</sup>**Opslag :** Max 1 jaar in de gesloten originele verpakking en vorstvrij. Geopende verpakkingen moeten binnen de eerste dagen verwerkt worden (verwijder eventuele velvorming).**VEILIGHEID, ECOLOGIE, ELIMINATIE**

Voor meer informatie betreffende veiligheid tijdens het transport, opslag en handeling, evenals de eliminatie en ecologie, zie MSDS blad.

**De informatie in deze technische fiche, weerspiegelt de meest moderne technieken en werkwijzen. Het gebruik van het product is niet onder onze controle, de fabrikant noch de distributeur kan verantwoordelijk gesteld worden voor deze aanwijzingen. Aanwijzingen niet gedekt door de inhoud van dit productblad, vereisen de schriftelijke bevestiging van de hoofdzetel.**

**Onze algemene voorwaarden zijn permanent van toepassing. Het huidig productblad, annuleert en vervangt het vorige.**

**Headoffice**

ETS Europe  
Bannerlaan, 83  
2280 Grobbendonk  
Belgium

T: +32 (0) 14 22 44 00  
F: +32 (0) 14 21 44 00  
E-mail: [info@ets-europe.be](mailto:info@ets-europe.be)  
[www.ets-europe.be](http://www.ets-europe.be)

Niets uit deze publicatie mag gekopieerd worden of anderszinds overgenomen worden zonder toestemming van ETS Europe

