

100% aliphatische Polyurethan-Flüssigmembran für Wasserabdichtung & Schutz.

HYPERTECTUM®BRIGHTSTAR ist eine einkomponentige, flüssige aliphatische Polyurethanmembran, die durch die Feuchtigkeit in der Atmosphäre trocknet. Dabei entsteht ein nicht vergilbender, elastischer, stabiler Film mit hervorragender Haftung an verschiedenen Oberflächen. Dank des aliphatischen Trägers erfordert HYPERTECTUM®@-BRIGHTSTAR keinen zusätzlichen Farbschutz durch einen Deckanstrich. HYPERTECTUM®@-BRIGHT STAR ist in allen Farben, auch in dunklen Farben, absolut UV-beständig!

Das Produkt basiert auf reinem elastomeren hydrophoben Polyurethanharz mit speziellen anorganischen Füllstoffen und weist hervorragende mechanische, chemische, thermische, UV-Beständigkeit und Beständigkeit gegen die Naturelemente auf.

Mit Bürste, Rolle oder Airless-Spritzgerät in zwei Lagen auftragen. Gesamtverbrauch mindestens: 1,2-1,5 kg/m².

Auch für die Verwendung an exponierten Stellen empfohlen.

Wasserabdichtung und Schutz von:

- Gips- und Zementplatten,
- Polyurethanisolierschäumen,
- Leichtdächern aus Metall oder Faserzement, Dächern,
- Asphaltmembranen,
- EPDM-Membranen,
- Stadiontribünen, Parkhäusern.

Nicht empfohlen für:
Schlechte Untergründe,

- Wasserabdichtung von Schwimmbadflächen, die in Kontakt mit chemisch behandeltem Wasser sind.
- 100% aliphatisch. Kein Vergilben, keine Verkreidung oder Verrottung auch bei dunklen Farben.
- Kein zusätzlicher Deckanstrich erforderlich.
- Schnelle Trocknung.
- Auftrag in dicken Schichten ohne Blasenbildung.
- Verdünnung nicht erforderlich, SOLVENT-01 kann jedoch verwendet werden.
- Hervorragende thermische Beständigkeit, das Produkt wird niemals weich. Max. Betriebstemperatur 80 °C, max. Schocktemperatur 200 °C.
- Kältebeständigkeit: Der Film bleibt bis -40°C elastisch.
- Hervorragende mechanische Eigenschaften, hohe Zug- und Reißfestigkeit, hohe Abriebfestigkeit.
- Gute chemische Beständigkeit.
- Nach vollständiger Trocknung ungiftig.
- Wasserdampfdurchlässigkeit: Der Film atmet, sodass sich keine Feuchtigkeit unter der Schicht ansammelt.
- Spezielle Grundierungen für fast jedes Substrat erhältlich.

Kann erfolgreich verwendet werden auf:

Beton, Faserzement, Mosaik, Zementdachziegeln, alten (aber gut haftenden) Acryl- und Asphaltanstrichen, Holz, korrodiertem Metall, verzinktem Stahl. Information über Substrate erhalten Sie von unserer technischen Abteilung.

Betonsubstratbedingungen (Standard):

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

Grundierung für spezielle Anwendungen und Untergründe:

- Feuchter Untergrund: AQUAPRIMER oder UNIVERSAL PRIMER.
- Sehr poröse Untergründe: PRIMER-PU.
- Feuchte poröse Untergründe: AQUAPRIMER oder UNIVERSAL PRIMER.
- Schlechter Beton: PRIMER-PU oder UNIVERSAL PRIMER.
- Nicht poröser Untergrund, z.B. glasierte Fliesen: AQUAPRIMER oder PU PRIMER.
- Harte, nicht poröse industrielle Böden oder Mosaik: PU UNIVERSAL PRIMER oder AQUAPRIMER
- Nicht poröse Untergründe, z.B. Marmor: AQUAPRIMER oder UNIVERSAL PRIMER.
- Negativer Druck oder aufsteigende Feuchtigkeit (Tanks): AQUAPRIMER.
- Stahl, verzinkter Stahl, Aluminium: AQUAPRIMER. oder UNIVERSAL PRIMER.
- Holz: PRIMER-PU, nur bestimmte Arten
- Asphaltsschicht: UNIVERSAL PRIMER.
- Asphaltmembran: UNIVERSAL PRIMER.
- Erneute Beschichtung nach mehreren Tagen: UNIVERSAL PRIMER.

Bei Verwendung von UNIVERSAL PRIMER auf nicht porösen Betonuntergründen empfehlen wir, die Grundierung vor der Benutzung mit 5-10 % SOLVENT-01 zu verdünnen.

Die Oberfläche nach Möglichkeit mit einem Hochdruckreiniger säubern. Öl, Fett und Wachs entfernen. Zementhaut, lose Partikel, Formtrennmittel, getrocknete Membranen müssen entfernt werden. Unebenheiten mit dem erforderlichen Produkt füllen.

Grundierung:

Die erforderliche Grundierung entsprechend den obigen Richtlinien auftragen.

Mischen:

Einen langsam drehenden Mischer (300 rpm) verwenden. Zum Auftragen durch Spritzen SOLVENT01 5-10% hinzufügen.

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

PRODUKTBLATT Hypertectum®@ Bright Star

Datum: 29-12-2010
Revision: 29-12-2010
Seite: 2

100% aliphatische Polyurethan-Flüssigmembran für Wasserabdichtung & Schutz.

Verarbeiten:

Das Material in mindestens zwei Schichten mit Rolle oder Bürste auftragen. Zwischen zwei Schichten nicht mehr als 48 Stunden vergehen lassen. Wenn mehr Zeit vergeht (z.B. mehr als 4 Tage) oder wenn Sie bezüglich der Haftung der Schichten unsicher sind, UNIVERSAL PRIMER verwenden.

Erste Schicht: 0,6-0,8 kg/m².

Zweite Schicht: 0,6-0,9 kg/m².

Gesamtverbrauch mindestens: 1,2-1,5 kg/m².

Werkzeuge und Ausrüstung mit Papiertüchern, dann mit SOLVENT-O1 reinigen. Rollen können nicht wieder verwendet werden.

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

Kann im ungeöffneten Originalbehälter mindestens 12 Monate an einem trockenen Ort und bei Temperaturen von 5-25°C aufbewahrt werden. Wenn ein Behälter geöffnet wurde, so bald wie möglich aufbrauchen.

HYPERTECTUM®@-BRIGHT STAR enthält flüchtige entzündliche Lösemittel. In gut belüfteten Räumen verarbeiten, nicht rauchen, Flammen fernhalten. Geschlossene Räume belüften und Aktivkohleschutzmasken tragen. Bitte daran denken, dass Lösemittel schwerer als Luft sind. Das MSDS (Materialsicherheitsdatenblatt).

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

PRODUKTBLATT Hypertectum®@ Bright Star

Datum: 29-12-2010
 Revision: 29-12-2010
 Seite: 3

100% aliphatische Polyurethan-Flüssigmembran für Wasserabdichtung & Schutz.

HYPERTECTUM®-AS10

Das Produkt in flüssiger Form (vor dem Auftragen): 95% Trockenmasse in Xylol.

EIGENSCHAFT	EINHEIT	METHODE	SPEZIFIKATION
Viskosität (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, bei 25°C	2500-4000
Spezifisches Gewicht	qr/crn?	ASTM D1475 / DIN 53217/ ISO 2811,	1,3-1,4
		bei 200C	
Flammpunkt	Grad Celsius	ASTM D93, geschlossener Tiegel	42
Abbindezeit,	Stunden		3-5
		-	
bei 77 (25 Grad Celsius) & 55% relative Luftfeuchtigkeit			
Überarbeitbar	Stunden	-	6-24

Die getrocknete Membran:

EIGENSCHAFT	EINHEIT	METHODE	SPEZIFIKATION
Betriebstemperatur	Grad Celsius	-	-40 to 80
Max. Temperatur kurzzeitig	Grad Celsius	-	200
(Schock)			
Härte	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	80
Reißfestigkeit bei	Kg/cm2	ASTM D412 / DIN 52455	65
23°C	(N/mm2)		
Prozent Dehnung bei 23 Grad Celsius	DID	ASTM D412 / DIN 52455	> 300
Prozent Dehnung bei -25 Grad Celsius	%	ASTM D412	200
Wasserdampfübertragung	gr/m2/h	ASTM E96 (Wassermethode)	0.8
Zugfestigkeit (nach 300% Dehnung)	DID	ASTM D412	<3%
QUV beschleunigte Verwitterung			absolviert
Test (4 h UV, bei 600C (UVB-Lampen) & 4 h COND bei 50	-	ASTM G53	(3000 Stunden)

HYPERTECTUM®-BRIGHT STAR

Hydrolyse (8% KOH, 15 Tage bei 50°C)			keine signifikante Änderung der elastomeren Eigenschaften
Hydrolysis (H2O, 30-Tage- Zyklus 60-100 Oc)			keine signifikante Änderung der elastomeren Eigenschaften
HCL (PH=2, 10 Tage bei Raumtemperatur)			keine signifikante Änderung der elastomeren Eigenschaften

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