

HYPERTECTUM AR® / HYPERTECTUM AF®

EINKOMPONENTIGE ABDICHTUNGSBAHN

PRODUKTINFO:

HYPERTECTUM® ist ein Produkt, das das Ergebnis der Investitionen von ETS Europe in neue Produktionsanlagen und damit verbundene Polymerisationsprozesse ist. Diese Investitionen haben die Herstellung innovativer Abdichtungsbahnen, einschließlich lösungsmittelarmer Membranen vereinfacht, was bedeutet, dass diese Produkte nicht brennbar sind und keinen Transporteinschränkungen unterliegen. Darüber hinaus ist die Abdichtung komplexer Konstruktionen, auch vertikaler Konstruktionen, durch einzigartige Lösungen wesentlich einfacher geworden.

HYPERTECTUM®-Membranen können sogar als einschichtige Beschichtungen ausgeführt werden und fortgeschrittene rheologische Polymerstudien ermöglichen eine einfache Anwendung und Minimierung der Luftblasenbildung, selbst bei hohen Verschleißwerten.

Es ist auch möglich, alle Zusätze der HYPERTECTUM®-Serie zu verwenden: Fast Kit, reine Xyloipasten und andere Produkte aus dem ETS Europe-Katalog.

Die gesamte Palette der im klassischen HYPERTECTUM®-System verwendeten Grundierungen gilt sowohl für HYPERTECTUM AR® als auch für HYPERTECTUM AF®.

HYPERTECTUM® ist eine einkomponentige, flüssige, lösungsmittelarmer Polyurethan-Membran, die nach den strengsten europäischen Normen ETAG 005:2000 hergestellt wird. Dieses technisch hochentwickelte Produkt wird kalt eingesetzt und bildet eine homogene Membran ohne Fugen. Es härtet unter dem Einfluss von Luftfeuchtigkeit aus und bildet eine starke, flexible Struktur mit ausgezeichneter Haftung auf verschiedenen Oberflächen.

HYPERTECTUM® basiert auf rein elastomeren, hydrophoben Polyurethanharzen mit Zusatz von speziellen anorganischen Füllstoffen, die eine ausgezeichnete mechanische, chemische und witterungsbeständige Eigenschaften aufweisen. Die wichtigsten Eigenschaften dieses einzigartigen Produkts sind die Möglichkeit der Anwendung auf den meisten Untergründen, ausgezeichnete Rheologie, niedriger Lösungsmittelgehalt, Nichtbrennbarkeit, Ungiftigkeit (nach vollständiger Aushärtung), sehr hohe Elastizität (bis zu 800%), ausgezeichnete Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen (die Membran bleibt auch bei -40°C elastisch), und für das Produkt können leicht Primern für die meisten Untergründen gewählt werden.

HYPERTECTUM® ist ein Produkt, das besonders für die Abdichtung von Flachdächern mit oder ohne Dämmung (auch bei Neubauten), Kies- und Betondächern, Untergründen für Dachgärten (Gründächer), Pflanzkästen, Fundamenten, Bewässerungskanälen, Brückenplattformen, Veranden und Balkonen und vielen anderen komplexen Bauwerken empfohlen wird. Es ist auch ideal für Anwendungen auf Dachpappen, Beton, Faserzement, Zementfliesen, Mosaiken und Keramik, Brückenstahlkonstruktionen, alten (aber gut haftenden) Acryl- und Asphaltbeschichtungen, Holz, korrodierten Metallen, verzinktem Stahl, galvanisiertem Stahl und PU-Schaum.

Informationen zur Anwendung auf anderen Untergründen - bitte kontaktieren Sie unsere technische Abteilung.

Wir empfehlen die Verwendung unseres UNIVERSAL PRIMER®-Grundierung (siehe Produktspezifikation in einem separaten Dokument).

PARTNER UND ZERTIFIZIERUNG



HERSTELLER: ETS EUROPE HERENTALSEBAAN 406/UNIT D1 2160 WOMMELGEM BELGIEN
VERTRIEB IN DEUTSCHLAND: HYPERTECTUM DEUTSCHLAND GmbH LANGE ENDEN 29 13437 BERLIN

HYPERTECTUM AR® / HYPERTECTUM AF®

EINKOMPONENTIGE ABDICHTUNGSBAHN

Zu den gängigsten Polyurethan-Membranen der HYPERTECTUM-Familie gehören HYPERTECTUM AR® und HYPERTECTUM AF®.

HYPERTECTUM AR® ist eine Polyurethan-Membran, die nicht UV-beständig ist und daher meist als erste (Primer-Schicht) eines Gesamtsystems eingesetzt wird. Es wird auch in allen Systemen eingesetzt, die keiner Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind (Abdichtung von Fundamenten, Untergründe der Gründächer). Sie ist nur in schwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich.

HYPERTECTUM AF® ist UV-beständig und wird als oberste Schicht eines kompletten Systems (zweite Schicht) auf der Grundierungsschicht HYPERTECTUM AR® verwendet. Standardmäßig in den Farben weiß (ähnlich RAL 9010) und grau (ähnlich RAL 7040) erhältlich. Andere Farben auf Anfrage.

VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN (auf den meisten Untergründen)

1. Die Oberfläche ist mit Hochdruckwasser, mechanisch (siehe Foto unten) von Öl, Fett, Wachs, Zementmilch, Moos, Flechten und losen Teilen zu reinigen und anschließend mit unserem UNIVERSAL PRIMER® zu grundieren, wobei auf den Verbrauch von 0,15 l je 1 m² Oberfläche zu achten ist.



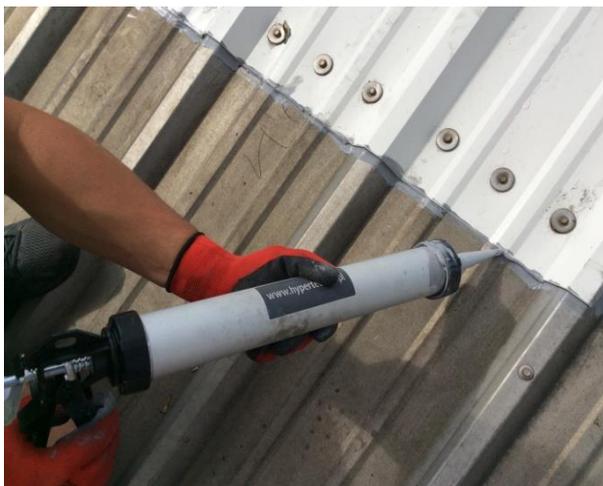
PARTNER UND ZERTIFIZIERUNG



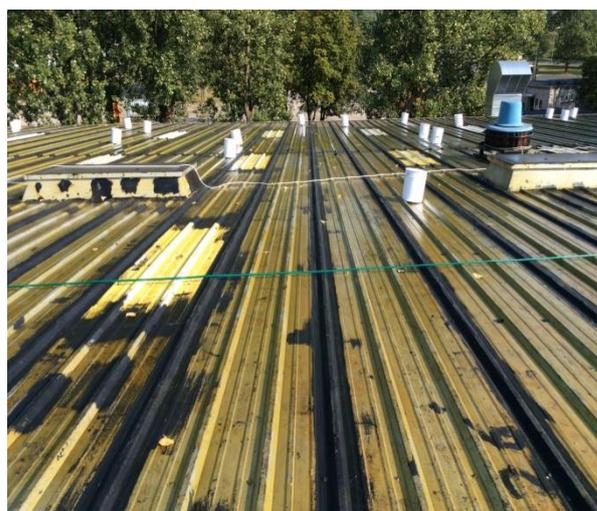
HYPERTECTUM AR® / HYPERTECTUM AF®

EINKOMPONENTIGE ABDICHTUNGSBAHN

2. Risse, Löcher, Dehnungsfugen (falls vorhanden) sollten mit unserer TECTFLEX® - Masse abgedichtet



und anschließend mit GEOTEXTIL® verstärkt werden (Hinweise zur Verwendung einzelner Produkte finden Sie in den jeweiligen Produkthanwendungsblättern und die Details in den Produktdatenblättern).



PARTNER UND ZERTIFIZIERUNG



HYPERTECTUM AR® / HYPERTECTUM AF®

EINKOMPONENTIGE ABDICHTUNGSBAHN

3. HYPERTECTUM AR® mit Rolle, Bürste oder (großflächig) hydrodynamischem Spritzen auftragen.
Der Verbrauch des Produkts für die erste Schicht beträgt 0,7-0,8 kg/m².



PARTNER UND ZERTIFIZIERUNG



HERSTELLER: ETS EUROPE HERENTALSEBAAN 406/UNIT D1 2160 WOMMELGEM BELGIEN
VERTRIEB IN DEUTSCHLAND: HYPERTECTUM DEUTSCHLAND GmbH LANGE ENDEN 29 13437 BERLIN

HYPERTECTUM AR® / HYPERTECTUM AF®

EINKOMPONENTIGE ABDICHTUNGSBAHN

4. Das Verfahren nach Punkt 3 nach vollständiger Aushärtung der Beschichtung (je nach Witterung nach 12 bis 48 Std.) mit wiederholen, indem die Deckschicht des HYPERTECTUM AF®- Systems (alternative können Sie je nach Bedarf und Erwartungen auch HYPERTECTUM BRIGHT STAR® als Deckschicht verwenden) aufzutragen ist.

Das Produkt mit Rolle, Bürste oder (bei großen Flächen) hydrodynamischem Spritzen auftragen. Für eine zweite Schicht ist ebenfalls 0,7-0,8 kg/m² Produkt zu verwenden.



PARTNER UND ZERTIFIZIERUNG



HERSTELLER: ETS EUROPE HERENTALSEBAAN 406/UNIT D1 2160 WOMMELGEM BELGIEN
VERTRIEB IN DEUTSCHLAND: HYPERTECTUM DEUTSCHLAND GmbH LANGE ENDEN 29 13437 BERLIN

HYPERTECTUM AR® / HYPERTECTUM AF®

EINKOMPONENTIGE ABDICHTUNGSBAHN



ENDERGEBNIS: HERVORRAGENDE NAHTLOSE, HOMOGENE ABDICHTUNGSBAHN



HINWEISE:

Bei Verwendung eines vollständigen HYPERTECTUM®-Abdichtungssystems kann die erste Schicht der Beschichtung mit HYPERTECTUM AF® in schwarz ausgeführt werden (wie auf den beigefügten Fotos gezeigt). Bitte beachten Sie, dass HYPERTECTUM AF® nicht UV-beständig ist und nur als Grundierung für das System verwendet werden kann (oder jede andere Schicht, die nicht der Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, z.B. bei der Verwendung als Gründachabdichtung).

PARTNER UND ZERTIFIZIERUNG



HERSTELLER: ETS EUROPE HERENTALSEBAAN 406/UNIT D1 2160 WOMMELGEM BELGIEN
VERTRIEB IN DEUTSCHLAND: HYPERTECTUM DEUTSCHLAND GmbH LANGE ENDEN 29 13437 BERLIN

HYPERTECTUM AR® / HYPERTECTUM AF®

EINKOMPONENTIGE ABDICHTUNGSBAHN

EINSCHRÄNKUNGEN:

- es wird nicht empfohlen, das Produkt auf instabilem und losem Untergrund anzuwenden,
- obwohl das Produkt grundsätzlich lackierbar ist, wird es empfohlen, die Verträglichkeit der Farbe zu testen,
- es wird nicht empfohlen, das Produkt für die Abdichtung von Schwimmbecken in Kontakt mit chemisch behandeltem Wasser anzuwenden (bitte wenden Sie sich an die technische Abteilung, die Ihnen ein geeignetes Produkt vorschlagen wird),
- HYPERTECTUM AF® verursacht eine leichte Vergilbung durch UV-Strahlung (nach längerer Einwirkung von UV-Strahlung ist die Oberfläche weniger glänzend; es hat aber keinen Einfluss auf die Dichtungseigenschaften des Produkts),
- auf feuchten Oberflächen sind spezielle Grundierungen erforderlich (auch in unserem Angebot erhältlich).

AUSWAHL DES UNTERGRUNDES FÜR BESONDERE BEDINGUNGEN UND UNTERGRÜNDE:

1. nasse Untergründe: EP-Aqua Primer bzw. EP-Universal Primer
2. sehr poröse Untergründe: PU Grundierung
3. feuchte poröse Untergründe: EP-Aqua Primer bzw. EP-Universal Primer
4. Beton schlechter Qualität: PU-Primer bzw. Universal-EP-Primer
5. Nicht poröse Untergründe wie Glas oder Fliesen: EP-Aqua Primer bzw. EP-Primer T
6. Harte, nicht poröse Industrieböden oder Mosaik: EP-Primer W bzw. EP-Aqua Primer
7. Nicht poröse Untergründe wie Marmor: EP-Aqua Primer bzw. EP-Universal Primer
8. Vakuum oder Feuchtigkeit: EP-Aqua Grundierung
9. Stahl, verzinkter Stahl und Aluminium: EP-Aqua Primer bzw. EP-Universal Primer
10. Holz: PU-Grundierung nur für bestimmte Arten
11. Asphalt- oder Membranbeschichtung: EP-Aqua Primer bzw. EP-Universal Primer
12. Erneutes Auftragen auf Beschichtungen nach längerer Zeit oder nach Niederschlag: EP-Aqua Primer bzw. EP-Universal Primer

EMPFEHLUNG:

Wenn ein universeller EP-Primer auf einer nicht porösen Oberfläche verwendet wird, wird empfohlen, eine Verdünnung von 5-10% zuzusetzen. Für sehr poröse Untergründe kann der EP-Universalprimer mit Trockenfüllern vermischt werden.

VERPACKUNGEN

Stahlgebinden von 1 kg, 6 kg, 15 kg, 25 kg und 200 kg-Fässer.

Der Hersteller garantiert die einwandfreie Qualität des Produkts, hat aber keinen Einfluss auf die Art und Weise und die Bedingungen seiner Verwendung und ist nicht verantwortlich für die Arbeit eines Planers bzw. Auftragnehmers. Die hierin enthaltenen Informationen werden nach bestem Wissen und Gewissen nach dem aktuellen Stand der Kenntnisse und praktischer Erfahrung gegeben. Dies entbindet nicht von der Verantwortung für die Durchführung von Arbeiten nach den Vorschriften der Bauindustrie und den Arbeitsschutzbestimmungen. Keine unserer schriftlich oder anderweitig veröffentlichten Anweisungen oder Spezifikationen ist rechtsverbindlich, weder im Allgemeinen noch in Bezug auf Rechte Dritter, noch entbindet die Betroffenen von der Verpflichtung, geeignete Tests zur Feststellung der Eignung des Produkts durchzuführen. Weder der Hersteller noch der Vertriebspartner haften für Schäden oder Mängel, die sich aus der kombinierten Verwendung der angebotenen Produkte mit Materialien aus den Portfolios anderer Hersteller oder aus Rezeptänderungen von Käufern oder Anwendern ergeben. Wir behalten uns auch das Recht vor, den Inhalt nachfolgender Ausgaben sowohl des technischen Datenblattes als auch der Gebrauchsanweisung ohne vorherige Ankündigung an den Kunden zu ändern, und wir behalten uns das volle Recht vor, die Produkte im Rahmen ihrer technologischen Entwicklung zu ändern. Dieses Produktdatenblatt hebt auf und ersetzt das vorherige Produktdatenblatt.

PARTNER UND ZERTIFIZIERUNG



HERSTELLER: ETS EUROPE HERENTALSEBAAN 406/UNIT D1 2160 WOMMELGEM BELGIEN
VERTRIEB IN DEUTSCHLAND: HYPERTECTUM DEUTSCHLAND GmbH LANGE ENDEN 29 13437 BERLIN