

STARFLEX HYBRID

EINKOMPONENTEN-HOCHLEISTUNGSFÄHIGE, SCHLAGFESTIGE ALIPHATISCHE HYBRID-FLÜSSIGKEITSMEMBRANE FÜR NASSE ANWENDUNGEN



PRODUKTMERKMALE / VORTEILE

Gebrauchsfertiges und einfach anzuwendendes **Produkt**.

Keine Angst vor feuchten oder nassen Oberflächen.

Einsetzbar unter allen Bedingungen: widersteht kritischen Umweltbedingungen, die für Polyurethanprodukte nicht geeignet sind.

Ausgewogene Thixotropie: **lässt sich glatt auftragen, tropft nicht vertikal.**

Keine Grundierung erforderlich.

Hervorragende Haftung auf vielen Materialien.

Schnell härtend und **regenfest**.

Sehr geringer Geruch.

Es bildet eine **durchgehende Hülle**, ohne das Risiko von Reaktionsblasen und/oder Blasenbildung.

Hohe Elastizität.

Widerstandsfähig gegen stehendes Wasser und UV-Strahlen.

Nicht brennbar, vermeidet Transport- und Baustellenprobleme.

Enthält keine Isocyanate.

Material, das für Mensch und Umwelt **nicht gefährlich ist**.

ANWENDUNGSTEMPERATUR

Umgebungstemperatur bei der Anwendung: **+5°C bis +40°C**.

BETRIEBSTEMPERATUR

Arbeitstemperaturen **von -30°C bis +90°C** in Luft.

ANWENDUNGSBEREICH

Abdichtung mit oder ohne Verstärkung von:

- Dächer, Dachdecken, Terrassen und Balkone.
- Bestehende oder neue Dächer.
- Reparatur und Erneuerung alter Abdichtungsbahnen.

- Bäder und Feuchträume vor der Verlegung von Bodenbelägen.
- Trockene, feuchte oder nasse Beton- und Estrichböden.

STARFLEX HYBRID

VORBEREITUNG DER VERLEGEFLÄCHE

- Die zu behandelnden Oberflächen müssen **fest, kompakt, staubfrei und frei von Verunreinigungen** durch Fremdstoffe (Schmutz, Öl, Fett, Trennmittel, usw.) sein.
- Der zementhaltige Untergrund muss eine Oberflächenreifestigkeit von mehr als **1,5 MPA** aufweisen, gemessen mit geeigneten Messgeräten.
- Alle **losen Teile und Schimmel müssen entfernt werden**. Bei nicht saugfähigen Oberflächen (alte Membranen) ist eine Reinigung mit einem Hochdruckreiniger erforderlich.
- Vor der Verlegung muss die Oberfläche unbedingt aufgeraut und/oder gewaschen werden. Die mechanische Vorbereitungsmethode (Sandstrahlen, Schleifen, Kugelstrahlen oder Fräsen) sollte je nach Zustand des Untergrunds und der Art der aufzubringenden Beschichtung gewählt werden.

Bitumenbahnen müssen gründlich mit Wasser gewaschen werden, um Schmutz zu entfernen. Im Falle von Rissen oder Ablösungen sollten diese entfernt oder repariert werden.

Bei der Anwendung auf **PVC oder Metall** vorher **PRIMER 0130R** oder **DUROGLASS FF4416** verwenden.

Vor der Verlegung **von STARFLEX HYBRID** ist besonders auf Dehnungsfugen und Konstruktionsdetails zu achten, die auch mit Produkten aus dem **STARTEX-Sortiment** entsprechend behandelt werden müssen.

PRODUKTZUBEREITUNG

Gebrauchsfertiges **Einkomponentenprodukt** nach gründlicher Homogenisierung mit einem langsam laufenden Rührer.

VERDÜNNUNG UND FÄRBUNG

Die Verwendung von Alkohol oder anderen Lösungsmitteln ist absolut nicht zu empfehlen. Das Produkt ist gebrauchsfertig und muss nicht verdünnt werden.

STARFLEX HYBRID



PRODUKTANWENDUNG

STARFLEX HYBRID kann sowohl als bewehrtes als auch als unbewehrtes System eingesetzt werden:

- Pinsel
- Walze
- Spatel

Als unbewehrte Abdichtungsbeschichtung: mindestens zwei Anstriche **mit einem Verbrauch von 1-1,2 kg/m² pro Anstrich** auftragen, mit einem Abstand von 6 bis maximal 48 Stunden.

Bis zu 1 kg/m² pro Schicht kann vertikal ohne Verstärkung aufgetragen werden.

Als armiertes Abdichtungssystem: Aufbringen der ersten Schicht der STARFLEX HYBRID Abdichtungsbahn mit einem **ungefähren Verbrauch von 1,5 kg/m²**. Aufbringen einer Lage STARTEX NW oder STARTEX NW DETAILS Polyestergewebe auf die frische Schicht, wobei darauf zu achten ist, dass diese perfekt auf der darunter liegenden Abdichtungsschicht haftet, und anschließendes Aufbringen der zweiten Schicht auf die frische Schicht der STARFLEX HYBRID Abdichtungsbahn **mit einem Verbrauch von ca. 1 kg/m²**.

Bei **punktuellen Ausbesserungen:** das Produkt auch einlagig mit einem Verbrauch von ca. 1,5 kg/m² und eventueller Verstärkung mit STARTEX NW DETAILS Gewebe auftragen.

Abdichtung unter Fliesen: Aufbringen der ersten Schicht der STARFLEX HYBRID Abdichtungsbahn **mit 1,2 kg/m²**. Auf die frische Schicht wird eine Lage STARTEX NW oder STARTEX NW DETAILS Polyestergewebe aufgebracht, wobei darauf zu achten ist, dass es perfekt auf der darunter liegenden Abdichtungsschicht haftet, und dann wird die zweite Schicht auf die frische Schicht der STARFLEX HYBRID Abdichtungsbahn **mit 1 kg/m²** aufgetragen. Vor dem Aushärten des Harzes wird der Auftrag durch das Einstreuen von Quarz mit einer Körnung von mindestens 0,1-0,5 mm vervollständigt, um eine gute Haftung für den Fliesenkleber zu gewährleisten.

STARTEX GM Glasfaser-Verstärkungsgewebe kann auch in allen oben genannten Verfahren eingesetzt werden, wobei der Verbrauch von STARFLEX HYBRID-Produkten steigt.

ÜBERSCHICHTEN

STARFLEX HYBRID kann mit jeder Art von ein- oder zweikomponentigen Polyurethan- und Polyharnstoff-Flüssigmembranen überstrichen werden.

Nach mindestens 24 und maximal 48 Stunden kann ein nicht vergilbender Farbschutz wie STARFLEX MONO TOP mit 150-400 g/m² auf die Abdichtungsschicht aufgetragen werden.

Alternativ kann **ein elastischer Zweikomponenten-Decklack auf Basis von UV-beständigen aliphatischen Polyurethanharzen wie POLISTAR E/P mit einem Verbrauch von ca. 150 g/m² aufgetragen werden.**



SICHERHEIT UND SAUBERKEIT

Bei der Anwendung dieses Produkts wird das **Tragen von** Schutzbrillen, Gummihandschuhen und **aller nach den geltenden Normen erforderlichen** und im Sicherheitsdatenblatt aufgeführten **PSA empfohlen**.

Nach dem Gebrauch müssen die Werkzeuge **gründlich mit DILUENTE 15 gereinigt werden**.

Weitere Informationen zu den Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

TECHNISCHE DATEN

Farbe		Grau
Spezifisches Gewicht	UNI EN ISO 2811-1	1.25 g/cm ³
Viskosität (Brookfield)	UNI EN ISO 2555	ca. 15.000 mPas
Dehnung bei +23°C		ca. 250-300%
Fester Rückstand		80%
Lagerung		Das Produkt ist in der versiegelten Originalverpackung an einem trockenen und geschützten Ort bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C 12 Monate haltbar.

Die Angaben und Vorschriften in diesem Merkblatt beruhen auf den besten praktischen und labortechnischen Erfahrungen und sind in jedem Fall als Richtwerte zu betrachten. Berücksichtigen Sie die unterschiedlichen Einsatzbedingungen und das Eingreifen von Faktoren, die von der MPM unabhängig sind (Untergrund, Umweltbedingungen, technische Ausrichtung der Verlegung usw.), diejenigen, die beabsichtigen Die Verwendung dient der Feststellung, ob das Produkt für den Gebrauch geeignet ist oder nicht. Unsere Gewährleistungspflicht beschränkt sich auf die Qualität und Beschaffenheit des Endprodukts für die oben genannten Daten nur für Datenblätter, die von dem beauftragten Personal in unserem Hauptsitz abgestempelt und gegengezeichnet wurden. Der Kunde hat außerdem zu prüfen, ob diese Werte sind für die betreffende Produktcharge gültig und werden nicht durch spätere Ausgaben und/oder neue Formulierungen ersetzt und/oder überholt. Die enthaltenen Daten können jederzeit ohne vorherige Ankündigung von MPM geändert werden.