

STARFLEX ONE

EINKOMPONENTIGE ABDICHTUNGSBESCHICHTUNG AUS EINEM BITUMINÖSEN ELASTOMER AUF WASSERBASIS, DIE MIT DER ROLLE AUFGETRAGEN WERDEN KANN



EIGENSCHAFTEN

Ökologisches Produkt **auf Wasserbasis**.

Leichte Verarbeitung auf **allen Untergründen** (auch leicht feucht oder senkrecht).

Hohe Elastizität (>800%).

Ausgezeichnete Haftung auf dem Untergrund.

Ausgezeichnete Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen.

Gebrauchsfertig, kein Mischen oder Vorbereiten erforderlich.

UV-beständig und kann gelegentlich begangen werden.

Kompatibel mit Vliesstoff zur Verbesserung der mechanischen Leistung.

Überstreichbar mit Zementmörtel und Farben.

Erfüllt die Anforderungen der Norm **1504-2**.

VERARBEITUNGSTEMPERATUR

Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur muss **zwischen +5°C und +40°C** liegen.

BETRIEBSTEMPERATUR

Betriebstemperatur **-30°C bis +80°C** in Luft.

ANWENDUNGSBEREICH

Systeme für Abdichtungen:

- Abdeckung von Flickern
- Oberflächen aus Beton
- Traufkanäle
- Fundamente
- Abdichtung von Bädern und Duschen unter Fliesen

STARFLEX ONE

VORBEREITUNG DES VERLEGEUNTERGRUNDES

STARFLEX ONE kann auf Bitumenschalung, Beton, Faserzement, Keramik, Putz, Gipskarton, Holz und Metall verlegt werden.

Die zu behandelnden Untergründe müssen fest, kompakt, staubfrei und frei von Verunreinigungen durch Fremdstoffe (Schmutz, Öl, Fett, Trennmittel, etc.) sein.

Der zementhaltige Untergrund muss nach geeigneter Vorbereitung einen Oberflächenwiderstand von mehr als 1,5 MPA aufweisen, der mit geeigneten Messgeräten gemessen wird.

Alle losen Teile und Schimmel müssen entfernt werden. Das Waschen mit einem Hochdruckreiniger ist erforderlich.

Die Oberfläche muss vor der Verlegung unbedingt aufgeraut und/oder gewaschen werden. Die Wahl der Vorbereitungsmethode (Sandstrahlen, Schleifen, Waschen mit Wasser usw.) muss entsprechend dem Zustand des Untergrunds und der Art der aufzutragenden Beschichtung getroffen werden.

BITUMINAR-OBERFLÄCHEN: müssen gründlich mit Wasser gewaschen werden, um Schmutz zu entfernen. Im Falle von Rissen oder Ablösungen sind diese zu entfernen oder zu reparieren.

Bei der Anwendung auf kohlenstoffhaltigen Metallen ist vorher **DUROGLASS FF4416** zu verwenden.

Vor dem Auftragen von **STARFLEX ONE** ist besonders auf Dehnungsfugen und Konstruktionsdetails zu achten, die auch mit den Produkten der **STARTEX**-Linie entsprechend behandelt werden müssen.

PRODUKTVORBEREITUNG

Gebrauchsfertiges einkomponentiges Produkt.

VERDÜNNUNG UND EINFÄRBUNG

Wenn das Produkt zu dickflüssig ist, kann es mit 5% Wasser verdünnt werden.

STARFLEX ONE



PRODUKTANWENDUNG

STARFLEX ONE kann sowohl als bewehrtes als auch als unbewehrtes System verarbeitet werden.

- Pinsel
- Rolle (unerlässlich für verstärkte Behandlungen)
- Rakel

Als unbewehrte Abdichtungsbeschichtung: mindestens zwei Anstriche mit einem Verbrauch von mindestens 1,0-1,2 kg/qm pro Anstrich auftragen, mit einem Abstand von 12 bis maximal 48 Stunden.

Bei vertikaler Anwendung kann bis zu 1 kg/qm pro Schicht ohne Armierung aufgetragen werden.

Als armiertes Abdichtungssystem: Aufbringen der ersten Lage **STARFLEX ONE** Abdichtungsbahn mit einem Richtwert von mindestens 1,5-2,0 kg/qm. Erneutes Aufbringen einer Lage **STARTEX NW** oder **STARTEX NW DETAILS** Polyestergewebe, wobei darauf zu achten ist, dass es perfekt auf der darunter liegenden Abdichtungsschicht haftet, gefolgt vom Aufbringen der zweiten Lage **STARFLEX ONE** Abdichtungsbahn mit einem Richtwertverbrauch von mindestens 1,0-1,5 kg/qm.

Für **örtliche Reparaturen** kann das Produkt auch in einem oder mehreren Anstrichen mit einem Gesamtverbrauch von ca. 2,5-3,0 kg/qm aufgetragen und eventuell mit **STARTEX NW DETAILS** verstärkt werden.

Abdichtung unter Fliesen: Auftragen der ersten Schicht der **STARFLEX ONE** Abdichtungsbahn mit 1,5-2,0 kg/qm. Erneutes Auftragen einer Lage **STARTEX NW** oder **STARTEX NW DETAILS** Polyestergewebe, wobei darauf zu achten ist, dass es perfekt auf der darunter liegenden Abdichtungsschicht haftet, gefolgt vom Auftragen der zweiten Lage **STARFLEX ONE** Abdichtungsbahn mit einer Menge von 1,0-1,5 kg/qm. Auf die frische Schicht wird Quarz mit einer Körnung von mindestens 0,1-0,5 mm aufgestreut, um eine gute Haftung des Fliesenklebers zu gewährleisten.

Das Glasfaserverstärkungsgewebe **STARTEX GM** kann bei allen oben genannten Verfahren ebenfalls verwendet werden, wobei der Verbrauch des Produktes **STARFLEX ONE** erhöht wird.

ÜBERLAPPUNG

Das Produkt **STARFLEX ONE** kann mit sich selbst überstrichen werden, wobei eine Zeit von mindestens 24 Stunden für die zweite Schicht einzuhalten ist.

Im Falle einer Unterfluranwendung ist nach dem Trocknen eine Wartezeit von mindestens 48 h einzuhalten und ein Klebstoff mit guter Elastizität zu verwenden.

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

- **STARFLEX ONE** nicht auf sehr heiße Untergründe auftragen, da das darin enthaltene Wasser zu schnell verdampfen würde, was zu Problemen bei der Haftung auf dem Untergrund führen würde.
- Das Produkt ist frostempfindlich. Nicht bei Temperaturen unter +5°C lagern oder verarbeiten.

SICHERHEIT UND REINIGUNG

Bei der Verarbeitung dieser Produkte wird das Tragen von Schutzbrillen, Gummihandschuhen und aller nach den geltenden Vorschriften erforderlichen PSA empfohlen.

Nach der Anwendung sollten die Werkzeuge gründlich mit lauwarmem Wasser gereinigt werden.

Weitere Informationen zu den Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.



STARFLEX ONE

TECHNISCHE DATEN		
Farbe		Schwarz
Spezifisches Gewicht *	UNI EN ISO 2811-1	1.05 [g/cm ³]
Viskosität (Brookfield)	UNI EN ISO 2555	40.000-45.000 [cP] Thixotropie
Dehnung bei +23°C		ca. 800
Durchlässigkeit für CO₂	EN 1062	Sd>50 m
Klasse der Klebstoffe für Keramikfliesen	EN 12004:2007+ A1:2012	C2
Wasserundurchlässigkeit	UNI EN 14891	Kein Eindringen, wasserdicht
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 7783	5 m ≤ Sd < 50 m - Klasse II
Flammpunkt		Nicht entflammbar
Wartezeit	Für den Auftrag der nächsten Schicht	24 h
Wartezeit	Zum Überstreichen von Keramik oder Anstrichen	48 h
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.

Alle Angaben und Vorschriften in diesem technischen Merkblatt beruhen auf den besten praktischen und labortechnischen Erfahrungen und sind nur als Richtwerte zu betrachten. In Anbetracht der verschiedenen Verwendungszwecke und des Auftretens von Situationen und Bedingungen, die von MPM unabhängig sind (Untergrund, Klima, Bedingungen, technisches Management usw.), sollte jeder, der das Produkt verwenden möchte, vor der Verwendung prüfen, ob es für die spezifischen Bedingungen, unter denen es angewendet werden soll, geeignet ist. Die Verantwortung von MPM erstreckt sich auf die Qualitäts- und Produktionsnormen, wobei nur die oben aufgeführten Daten herangezogen werden. Die Daten müssen auch für die letzte verfügbare Version der Datenblätter überprüft werden, die durch die neue Version ersetzt werden kann. Die Daten können sich jederzeit und ohne vorherige Ankündigung von MPM ändern.