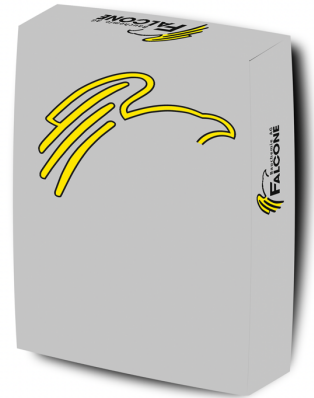


FALCOFLOOR MONOFLEX

Beschreibung: **FALCOFLOOR MONOFLEX** ist ein Verbund-Abdichtungssystem für Fliesen.
Zur sicheren, dauerhaften und effizienten Abdichtung unter Fliesen, wenn eine Wasserundurchlässigkeit gegen regelmässige Wasserbeaufschlagung gefordert wird, z.B. in Bädern und Küchen in Wohnbereichen, privaten und öffentlichen Sanitärräumen sowie Beckenumgängen. Im Wand-Boden-Anschlussbereich ist die Abdichtung mit dem Einbau von Sanitär-dichtband oder Butylband zu verstärken. **FALCOFLOOR MONOFLEX** ist für Feuchtbereiche, die nach den technischen Prüfkriterien als A1 / A2 klassifiziert sind und für Feuchtbereiche, die gemäss den ZDB-Merkblättern als A01, A02 klassifiziert sind, geeignet.



Geprüft nach:

- Klassifizierung gemäss EN 14891: CM
- EN ISO 14891

CE-Prüfung und Einstufung nach:

- DIN 18195 TEIL 2, TABELLE 8
- EN 1489

Anwendung: Für die Innen- und Aussenabdichtung aller in den Gebäuden normalerweise tragfähigen Untergründe wird **FALCOFLOOR MONOFLEX** von Falcone Bauchemie AG angewandt. Bei einer Gesamtdicke von mindestens 1,5 mm sind immer mindestens zwei Schichten erforderlich. Die zweite Schicht darf erst dann aufgetragen werden, wenn die Erste von darauffolgenden Schichten nicht beschädigt werden kann (bei 20 °C nicht vor 4 h). Auftragsstärken von mehr als 2 kg / m² (ca. 1 mm Dicke Trockenfilm) in einem Arbeitsgang vermeiden, um die Möglichkeit von Rissbildung zu verhindern.

Bauökologie: **FALCOFLOOR MONOFLEX** ist eine 1-komponentige, flexible, mineralische Dichtungsschlämme.
Es ist ein Verbund-Abdichtungssystem auf Zement- und Polymerenbasis für Fliesen mit Rissüberbrückungskapazität und geringem Verbrauch.



Technische Daten für Transparent

Haftzugfestigkeit nach Gefrier-Tau-Zyklen:	≥ 0,5 N/mm ²	Rissüberbrückung:	≥ 1,2 mm
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser:	≥ 0,5 N/mm	Bruchdehnung nach EN 53504:	≥ 115%
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit chloriertem Wasser:	≥ 0,5 N/mm ²	Temperaturbeständigkeit:	Von -30 °C bis +90 °C
Wasserundurchlässigkeit:	Kein Eindringen		

* Angabenermittlung bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit

* Durchhärtung und Hautbildung sind stark abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Vorteile:

- Naht- und fugenloses, flexibles, rissüberbrückendes Abdichtungssystem
- Für Innen- und Aussenanwendungen
- Geeignet für Wände, Böden und Decken
- Verwendung auf allen tragfähigen und bauüblichen Untergründen
- Hydraulisch abbindend
- Leicht verarbeitbar
- Kann gestrichen, gespachtelt oder mit geeignetem Gerät gespritzt werden
- Haftet ohne Grundierung auf feuchten Untergründen
- Dampfdiffusionsoffen, frost-, UV- und alterungsbeständig
- Wasserdicht
- Geringer Verbrauch

Vorbehandlung der Untergründe:

Der Untergrund muss gemäss den Vorschriften der Norm DIN 18157 vorbereitet sein. Die Oberfläche muss tragfähig, ebenflächig und nicht porös, frei von Kiesnestern, Fett, Staub, Hohlräumen, Rissen und Kräuselungen sowie frei von trennenden Substanzen wie z.B. Öl, Farbe, losen und nicht haftenden Bestandteilen sein. Geeignete Untergründe sind: Glatter Beton, Putze der Kategorie PII- und PIII, Ziegelwände, Zementestriche, feuchtigkeitsbeständiger Gipskarton, Faser- und Gipsplatten. Grossporige Untergründe wie Zementblöcke für Fundamente, schwere Betonblöcke und Mauerwerk sind zu glätten. Befeuchten Sie die Untergründe so, dass sie zum Zeitpunkt der Anwendung feucht, ohne stagnierendes Wasser sind. Zur Haftverbesserung sind sehr poröse Untergründe auf Gips- oder Gipskartonbasis mit **FALCOFLOOR MASTERPRIM** zu grundieren.

Vorbereitung des Produktes:

In einen sauberen Behälter ca. 4,0 bis 4,5 Liter sauberes Wasser giessen, das Pulver zugeben und mischen, bis eine homogene und krümfreie Paste entsteht. Es ist eine Mischzeit von ca. 2 – 3 Minuten mittels eines mechanischen Rührwerks (bei ca. 500 – 700 rpm) erforderlich.



- Verarbeitung:** **FALCOFLOOR MONOFLEX** wird im Sprühverfahren, mit Pinsel oder Spachtel in mindestens zwei Schichten aufgetragen. Die zweite Schicht sowie eventuelle darauffolgende Schichten dürfen erst dann aufgetragen werden, wenn die Vorhergehende ausreichend ausgehärtet ist und von darauffolgenden Schichten nicht beschädigt werden kann.
- Auftragsstärken von mehr als 2 kg / m² in einem Arbeitsgang vermeiden, um die Möglichkeit von Rissbildung aufgrund des hohen Polymeren Gehaltes zu verhindern.
- Innenecken und Fugen zwischen Wand und Boden: Geeignete Dichtbänder verwenden wie Sanitär-Dichtband oder Butylband und nach Bedarf spezielle vorgeformte Stücke. Kleben Sie das wasserdurchlässige, für die Anwendung geeignete Sanitär-Dichtband oder Butylband mit **FALCOFLOOR MONOFLEX** und betten Sie es in die zweite aufgetragene Schicht ein.
- Hinweise:**
- Nicht zu behandelnde Flächen vor der Einwirkung von **FALCOFLOOR MONOFLEX** schützen.
 - Eine Taupunktunterschreitung (Kondensatbildung) während der Trocknungsphasen von **FALCOFLOOR MONOFLEX** ist zu vermeiden.
 - Bei hohen Temperaturen kann aufgrund des hohen Polymerenanteiles eine leichte Klebrigkeit an der Oberfläche auftreten. In diesen Fall empfehlen wir eine Nachbehandlung durch Benetzung mit Wasser durchzuführen um eine vollständige Hydratation zu gewährleisten.
 - In Räumen mit niedrigen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit und unzureichender Belüftung ist mit einer verlängerten Austrocknungszeit zu rechnen.
 - In der Sommersaison ist die Verarbeitung unter direkter Sonneneinstrahlung zu vermeiden. Trockene und poröse Untergründe vor der Bearbeitung anfeuchten,
 - Zum Zeitpunkt der Anwendung muss der Untergrund feucht sein, jedoch ohne Wasseransammlungen auf der Oberfläche. Als Alternative mit **FALCOFLOOR MASTERPRIM** grundieren.
 - Während der Abbindung darf Wasser die Abdichtung nicht belasten. Rückseitig einwirkendes Wasser kann bei Frost zu Abplatzungen führen.
 - Ein direkter Kontakt mit Metallen, wie Kupfer, Zink und Aluminium, ist durch eine poredichte Grundierung auszuschließen.
 - Zur Abdichtung an PVC- und Edelstahlflansch: Flansch anschleifen, mit einem Universalreiniger entfetten, **FALCOFLOOR MONOFLEX** auftragen und Vlies-Manschetten einbetten.
 - Bitte gültiges EC-Sicherheitsdatenblatt beachten.
 - Chromatarm
- Reinigung:** Reinigen Sie die Werkzeuge mit einem Lappen oder einem feuchten Schwamm bei Frischzustand des Produktes.
- Verbrauch:** Bei glattem Untergrund und Gesamtschichtdicke von 2 mm beträgt der Verbrauch von **FALCOFLOOR MONOFLEX** 2,3 kg / m².



Lieferform: **FALCOFLOOR MONOFLEX** ist in 15 kg Polyethylen-Papiersäcken verpackt und wird per Europaletten à 630 kg geliefert.

Verbrauch: Bei glattem Untergrund und Gesamtschichtdicke von 2 mm beträgt der Verbrauch von **FALCOFLOOR MONOFLEX** 2,3 kg / m².

Haltbarkeit: 12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung kühl und trocken Lagern.

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischer Erfahrung. Die darin enthaltenen Angaben und Daten halten wir für zuverlässig, sie sind aber unverbindlich. Vor einer Verwendung dieses Produktes sind entsprechende Eigenversuche vorzunehmen, um sicherzustellen, dass das Produkt die geforderten Bedingungen erfüllt. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.