

Technisches Datenblatt**FOME FLEX
HYDRO GUARD COATING**

Schnelltrocknende, lösungsmittelfreie, gebrauchsfertige, flüssige Einkomponenten-Wasserschutzbeschichtung auf SMP-Basis. Zur Abdichtung und Isolierung gegen Wasser auf waagerechten und senkrechten Oberflächen, kann in Außen- und Innenbereichen angewendet werden. Nach dem Aushärten frost-, UV- und chemikalienbeständige Beschichtung, regenfest zwei Stunden nach Auftrag. Beständig gegen Temperaturen von -40 °C bis +80 °C, mit ausgezeichneten Hafteigenschaften auf vielen Grundmaterialien auch ohne Grundierung, haftet auch gut auf alten und feuchten Oberflächen.

VORTEILE:

- Außen und innen
- Sehr elastisch
- Schnelltrocknend
- Gebrauchsfertig und leicht aufzutragen
- Temperaturbeständig von -40 °C bis +80 °C
- Regenfest zwei Stunden nach Auftrag (bei 23 °C und 50 % rF)
- Beständig gegen eine große Bandbreite an Chemikalien
- Beständig gegen UV-Strahlen, Atmosphäreneinflüsse und Frost
- Dampfdurchlässig
- Gute Rissüberbrückung
- Umweltfreundlich, lösungsmittel- und isocyanatfrei
- Überstreichbar

ANWENDUNG:

- Wasserabdichtung von Flachdächern
- Wasserabdichtung von Fundamenten und Kellern
- Wasserabdichtung von Terrassen und Balkonen
- Abdichtung von Rinnen, Rohrhülsen, Oberlichtern und Kuppeln, verschiedenen Öffnungen, Schornsteineinfassleisten
- Abdichtung von Leckagen, Rissen auf Dächern und Wänden
- Wasserabdichtung von Oberflächen in Innenräumen und im Freien
- Schutz von Holzkonstruktionen
- Zum Verkleben (z. B. Bodenbeläge, Marmor, Stein)
- Vorübergehende Reparaturen im Millimeterbereich bei Regen oder laufendem Wasser
- Sehr gute Haftung auf Oberflächen: Beton, Stein, Marmor, Stahl, Kupfer, lackierter Stahl, Aluminium, Holz, Glas, Keramik, Styropor. Haftet auch auf Polyester und gealtertem Bitumen, Bitumen kann aber eine Verfärbung der Beschichtung verursachen.

Technisches Datenblatt

NORMEN/NACHWEISE/ZERTIFIKATE:

PRÜFERGEBNISSE NACH SIST EN 1504-2:2004

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken –
Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität – Teil
2: Oberflächenschutzsysteme für Beton

Relative Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd): 5,11 m

[gemäß SIST EN ISO 7783:2012 – Antrag auf Klasse II: $5 \text{ m} \leq S_d \leq 50 \text{ m}$]

Wasseraufnahme (w): 0.008 kg/m²·h_{0,5}

[gemäß SIST EN 1062-3:2008 – beantragt: $W \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h_{0,5}$]

Relative CO₂-Durchlässigkeit (Sd): 62,3 m

[gemäß SIST EN 1062-6:2003 – beantragt: $S_d > 50 \text{ m}$]

CE

TECHNISCHE DATEN

Vor dem Aushärten	
Basis	Silanmodifiziertes Polymer
Erscheinungsbild	Flüssig (geringe Viskosität)
Farbe	Grau
Art des Aushärtens	Feuchtigkeitshärtend
Spezifisches Gewicht	1,4–1,5 g/cm ³
Hautbildungszeit (23 °C/50 % rF)	20–40 min
Trockenzeit bei 23 °C/50 % rF (1-mm-Schicht)	3 h
Auftragstemperatur	+5 °C–+40 °C
Verbrauch (1-mm-Schicht)	1,4 kg/m ²
Anzahl Schichten	Min. 2
Mindesttdicke der Beschichtung	2 mm
Ausgehärtet	
Shore-Härte (A ISO 868)	25–30
Volumenänderung (ISO 10563)	< 3 %
Bruchdehnung (ISO 37 Teil 1)	280–380 %
Zugfestigkeit (ISO 37 Teil 1)	1,0–1,2 N/mm ²
Zugfestigkeit 100 % (ISO 37 Teil 1)	0,6–0,7 N/mm ²
Wasserdichtheit (DIN 1048)	Wasserdicht
Begehrbarkeit	P2 (dauerhaft)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C–+80 °C

Technisches Datenblatt

HAFTUNG AUF OBERFLÄCHEN:

Material	Kohäsion	Material	Haftung
Stahl	5	PVC-Kunststoff	3
Kupfer	5	Polyester	2
Lackierter Stahl	5	Bitumen (alt)	1
Polycarbonat	5	Polystyrolschaum*	3
Holz	5		
Glas	5		
Keramik	5		
Aluminium	5		
Beton	5		
ABS-Kunststoff	5		

Werte: 1 – schwach, 5 – ausgezeichnet

* Bitumen kann Farbveränderungen der Membran verursachen

ANWENDUNGSMETHODE

Vor dem Auftragen Sicherheitsanweisungen im Sicherheitsdatenblatt lesen.

Oberflächenvorbereitung

Die Oberfläche sollte sauber, glatt, fettfrei, ohne mechanische Beschädigungen und frei von anderen Partikeln sein, die die Haftung einschränken. Die Beschichtung kann ohne Grundierung und auf feuchten Oberflächen verwendet werden, allerdings nicht bei ruhendem Wasser oder unter Wasser.

Auftrag

Produkt vor der Verwendung gut mischen, nicht verdünnen. Beschichtung mit einem Pinsel oder einer Rolle auftragen. Die erste Schicht auftragen und drei Stunden lang trocknen lassen (bei 23 °C und 50 % rF), bis sie vollständig ausgehärtet ist. Dann die nächste Schicht im rechten Winkel zur vorherigen auftragen. Die Beschichtung sollte in zwei Schichten bis zu einer Gesamtdicke von 2 mm aufgetragen werden. Nach zwölf Stunden (bei 23 °C und 50 % rF) sollte die Beschichtung trocken und bereit zur weiteren Bearbeitung sein. Niedrige Temperaturen und mangelnde Luftzirkulation verlängern die Trockenzeit der Beschichtung. Jede Schicht sollte nach dem Auftragen mindestens zwei Stunden lang vor Regen und Frost geschützt sein. Bei der Abdichtung gegen Wasser von Flachdächern und anderen großen Flächen wird empfohlen, Vlies (Vliesqualität 120 g/m²) in die erste Schicht unausgehärtete Flüssigbeschichtung zu tauchen. Beim Auslegen von Vlies auf größere Flächen wird empfohlen, dass die Vlieschichten einander mindestens 3–5 cm überlappen. Verstärkungen an Innen- und Außenecken sowie an Auslässen müssen aus dem Vlies ausgeschnitten und in die erste Schicht unausgehärteter Beschichtung getaucht werden, bevor der Vlies auf die waagerechte und/oder senkrechte Hauptfläche gelegt wird.

Reinigung

Werkzeuge und nicht ausgehärtete Beschichtung mit FOME FLEX Profi-Tüchern oder Alkohol reinigen. Nach dem Aushärten mit mechanisch reinigen.

Technisches Datenblatt

BEMERKUNGEN/BESCHRÄNKUNG:

Beschichtung kann nicht bei Regen oder Frost verwendet werden. Sie ist nicht für die Verwendung auf Oberflächen geeignet, auf denen lange Zeit Wasser gestanden hat. Nicht geeignet für den Einsatz auf Fundamenten, bei denen der umgebende Boden eine sehr schlechte Wasserdurchlässigkeit aufweist und sich stehendes Wasser ansammelt. Die Beschichtung haftet schlecht auf pulverbeschichtetem Blech und erfordert daher eine spezielle Grundierung auf Siloxan- und Silanlösungsmittelbasis. Die Trockenzeit hängt von der Art des Substrats, der Temperatur und der Feuchte ab. Alle angegebenen Parameter beruhen auch Laborprüfungen in Übereinstimmung mit internen Normen des Herstellers und hängen stark von den Bedingungen der Produktaushärtung ab (z. B. Oberflächentemperatur, Qualität der verwendeten Ausrüstung und Fertigkeiten des das Produkt auftragenden Personals).

TRANSPORT/LAGERUNG:

Das Produkt wird in Eimern zu 1 kg, 3 kg und 5 kg angeboten. In verschlossener Originalverpackung bei +5 °C bis +30 °C bis zu 15 Monate ab dem angegebenen Produktionsdatum lagern. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei einer Temperatur nicht unter 5 °C transportieren.

ARBEITSSCHUTZVORKEHRUNGEN

Zu Detailinformationen das vom Hersteller auf Anfrage erhältliche Sicherheitsdatenblatt konsultieren. Alle schriftlichen oder mündlichen Angaben, Empfehlungen und Anweisungen werden nach unserem besten Wissen und auf Grundlage von Prüfungen und unserer Erfahrung, in gutem Glauben und in Übereinstimmung mit den Prinzipien des Herstellers gegeben. Jeder Anwender dieses Materials muss auf jede mögliche Weise – einschließlich Überprüfung des Endprodukts unter korrekten Bedingungen – die Eignung der zur Verfügung gestellten Materialien für deren beabsichtigte Verwendung sicherstellen. Der Hersteller ist nicht für irgendwelche durch ungenaue oder fehlerhafte Anwendung der Materialien des Herstellers haftbar.