

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 drei 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 drei 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 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 von Stein, Ziegel, Holz, Metallen usw.
- Vorübergehende Reparaturen im Millimeterbereich bei Regen oder laufendem Wasser
- Die flüssige Beschichtung weist eine hervorragende Haftung auf zahlreichen Untergründen, wie z. B. Beton, Zementestrich, Glas, Keramikfliesen, Holz, Metall (Aluminium, Stahl, Zink, Kupfer, Messing) und Polyester, auf. Es wird jedoch empfohlen, vor der Anwendung einen Haftungstest durchzuführen.

Technisches Datenblatt

NORMEN/NACHWEISE/ZERTIFIKATE:

HYDRO GUARD – Beschichtung entspricht den Anforderungen der Norm EN 1504-2:

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken –
Oberflächenschutzsysteme für Beton.

Es erfüllt die Anforderungen an die Grundsätze:

- 2.2 Regulierung des Feuchtehaushaltes und
- 8.2 Erhöhung des elektrischen Widerstandes

aufgeführt in der Norm EN 1504-9: Produkte und Systeme für den Schutz und die
Instandsetzung von Betontragwerken – Allgemeine Grundsätze für die Anwendung von
Produkten und Systemen

CE

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE DATEN	
Chemische Basis	Hybrid-MS-Polymer
Erscheinungsbild	Flüssig (niedrige Viskosität)
Aushärtungsmechanismus	Luftfeuchtigkeit
Farbe	Grau
Verbrauch (bei 1 mm Schichtdicke)	1,4 kg/m ²
Anzahl der Schichten	mind. 2
Mindestschichtdicke	2 mm.

DATEN FÜR DIE FRISCHE MISCHUNG		
Kenngroße	Prüfmethode	Angebener Wert
Dichte (20 °C)	EN ISO 2811-1	1,46–1,56 g/ml
Hautbildungszeit (23 °C, 50 % r. F.)		20–40 min
Aushärtungszeit (23 °C, 50 % r. F.)		ca. 3 h (bei 1 mm Schichtdicke)
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +40 °C

Technisches Datenblatt

DATEN FÜR DIE AUSGEHÄRTETE ABDICHTUNGSMEMBRAN		
Shore-A-Härte	EN ISO 868	25–30
Volumenverlust	EN ISO 10563	< 3 %
Bruchdehnung	ISO 37, Stab 1	280–380 %
Zugfestigkeit	ISO 37, Stab 1	1,0–1,2 N/mm ²
E-Modul bei 100 % Dehnung	ISO 37, Stab 1	0,7–0,9 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +80 °C

DATEN FÜR DIE AUSGEHÄRTETE ABDICHTUNGSMEMBRAN			
Kenngröße	Prüfmethode	Anforderungen gemäß Norm EN 1504-2	Erzielter Wert
Haftzugfestigkeit (Abreißversuch), nach 28 Tagen und bei 50 % r. F.	EN 1542	≥ 0,8 (0,5) N/mm ² (ohne Verkehrslast)	0,9 N/mm ²
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	Klasse I: S _D < 5 m (wasserdampfdurchlässig)	0,68 m
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	EN 1062-3	W ≤ 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}	0,01 kg/m ² *h ^{0,5}
Rissüberbrückungsfähigkeit	EN 1062-7	Klasse A1 bis A5	3,1 mm, Klasse A5 (23 °C)
Kenngröße	Prüfmethode	Anforderungen gemäß Norm EN 14891	Erzielter Wert
Abdichtung – Wasserdurchlässigkeit unter Druck (1,5 bar, 7 Tage)	EN 14891, A.7	Kein Wasserdurchtritt	Kein Durchtritt
		Gewichtszunahme ≤ 20 g	1,7 g

Technisches Datenblatt

Anwendungsmethode

Vor der Anwendung die Sicherheitshinweise im Sicherheitsdatenblatt lesen.

Oberflächenvorbereitung

Die Oberfläche sollte sauber, glatt und frei von Fett, mechanischen Beschädigungen und anderen Partikeln sein, die die Haftung beeinträchtigen. Die Beschichtung kann ohne Grundierung und auf feuchten Oberflächen verwendet werden, jedoch nicht in der Nähe von stehendem Wasser oder unter Wasser.

Auftrag

Das Produkt vor Gebrauch gut durchmischen, nicht verdünnen. Die Beschichtung mit einem Pinsel oder einer Rolle auftragen. Die erste Schicht auftragen und 3 Stunden (bei 23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit) trocknen lassen, bis sie vollständig ausgehärtet ist. Anschließend die nächste Schicht senkrecht zur vorherigen auftragen. Die Beschichtung sollte in zwei Schichten bis zu einer Gesamtdicke von 2 mm aufgetragen werden. Nach 12 Stunden (bei 23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit) sollte die Beschichtung trocken und für weitere Arbeiten bereit sein. Niedrige Temperaturen und mangelnde Luftzirkulation verlängern die Trocknungszeit der Beschichtung. Jede frisch aufgetragene Schicht sollte mindestens 3 Stunden vor Regen und Frost geschützt werden. Bei der Abdichtung von Flachdächern oder anderen großen Flächen wird empfohlen, die erste Schicht der noch nicht ausgehärteten Flüssigbeschichtung mit Vliesstoff (Vliesstoffqualität 120 g/m²) zu unterlegen. Bei der Verlegung von Vliesstoff auf größeren Flächen wird empfohlen, dass sich die Vliesschichten mindestens 3–5 cm überlappen. Verstärkungen für Innen- und Außenecken sowie für Auslässe müssen zuvor aus Filz ausgeschnitten und in die erste Schicht der noch nicht ausgehärteten Beschichtung eingetaucht werden, bevor der Filz auf die horizontalen und/oder vertikalen Hauptflächen aufgebracht wird.

Reinigung

Reinigen Sie die Werkzeuge und die noch nicht ausgehärtete Beschichtung nach der Aushärtung mechanisch mit FOME FLEX Profi-Tüchern oder Alkohol.

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).

Technisches Datenblatt

TRANSPORT/LAGERUNG:

Das Produkt wird in Eimern zu 1 kg, 3 kg und 7 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.