



ALF POLY FLEX

Einkomponentige Hydroisolutions-Spachtelmasse

EIGENSCHAFTEN

Flexible einkomponentige polymerzementöse Dichtspachtelmasse, beständig gegen Druckwasser. Wasserdichtes, frostbeständiges Zementprodukt, das im flüssigen Zustand aufgetragen wird, mit der Fähigkeit zur Rissüberbrückung bei niedrigen Temperaturen (-5°C) und beständig bei Kontakt mit Chlorwasser, Typ/Klasse CM01P. Bildet eine flächige, fugenlose Hydroisolutionsbarriere und ist beständig gegen gängige Reinigungs- und Desinfektionsmittel. Als Spachtelmasse ist sie beständig gegen Druckwasser, als Anstrich gegen Oberflächenwasser.

VERWENDUNG

Spachtel- (Anstrich-) Hydroisolierung gegen Druck- (Oberflächen-) Wasser, geeignet für die meisten Untergründe (Kalkzement- und Gipsputze, Beton, Gipskarton, Zement- und Gipsestrich, OSB- und Zementspanplatten usw.), für Innen- und Außenanwendungen. Geeignet für Anwendungen mit nachfolgender Oberflächenbehandlung (Keramikfliesen und -beläge, XPS, Noppenfolie usw.). Nicht geeignet für befahrbare Böden, die Schubbelastungen ausgesetzt sind.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss formstabil, trocken, fest, tragfähig und rissfrei sein. Eventuelle Risse müssen mit einer geeigneten Spachtelmasse vom Typ Reprofilierungsmörtel und -spachteln gefüllt werden. Durch Schleifen und Reinigen müssen weniger feste Oberflächenschichten und Verunreinigungen (Staub, Farbreste usw.) vom Untergrund entfernt werden. Glatte Untergründe wie geputzte Putze und Betone sollten durch Schleifen leicht aufgeraut werden. Alle mineralischen Untergründe, einschliesslich Gipskartonputze und Gipskarton, werden mit Grundierung **ALF PR40** (Verdünnung 1:2) grundiert. Spanplatten oder OSB-Platten und ähnliche Untergründe müssen fest installiert sein, ohne Durchbiegung, und müssen vorab mit der **Haftbrücke ALF PR50** behandelt werden.

MISCHUNG

In einen sauberen Behälter wird die vorgeschriebene Wassermenge abgemessen und unter ständigem Rühren mit einem Wendelrührer wird die entsprechende Menge Trockenmischung nach und nach eingestreut. Es empfiehlt sich, so viel Material vorzubereiten, wie in ca. 20 Minuten nach dem Anmischen verarbeitet werden kann – z. B. bereitet ein Arbeiter schrittweise eine Mischung aus 1/3 Sack (5 kg) Trockenmaterial vor, zwei Arbeiter aus 2/3 Sack (10 kg) usw. Bei mittlerer Drehzahl (ca. 400 U/min.) und gleichmässiger Bewegung des Rührers im Behälter wird das Material ca. 3 Minuten bis zu einer glatten, homogenen Konsistenz gemischt. Der Rührteil bleibt während des Mischens in die Mischung eingetaucht, um eine Luftfeinbringung in das Material zu vermeiden.

APPLIKATION

Auf den ausgereiften Untergrund mit getrockneter Grundierung oder Haftbrücke wird die Hydroisolierung je nach gewählter Konsistenz als zusammenhängende Schicht mit einer Glättkelle als Spachtelmasse aufgetragen. Die Schichtdicke und die Anzahl der Schichten müssen dem erforderlichen Schutzgrad bzw. der erwarteten Feuchtebelastung und der Lage der Konstruktion entsprechen. Der Zeitabstand zwischen den einzelnen Schichten beträgt unter normalen Bedingungen ca. 8 Stunden (Spachteln) und ca. 8 Stunden (Anstrich). Werkzeug nach Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann mechanisch entfernt werden. Das Verlegen nachfolgender Oberflächenschichten auf die Hydroisolierung ist unter normalen klimatischen Bedingungen 24 Stunden nach dem Auftragen der letzten Schicht möglich.

HINWEIS

Während der Applikation und in den folgenden 24 Stunden nach deren Abschluss muss das Material vor Kontakt mit Wasser (Regen, Bauwasser auf der Baustelle usw.), direkter Sonneneinstrahlung und Frost geschützt werden, da diese seine Degradierung verursachen können. Vor dem Aufbringen der nachfolgenden Oberflächenbehandlung muss die Hydroisolierung vor groben mechanischen Beschädigungen und vor aggressiven chemischen Einwirkungen (starke Laugen, Säuren, organische Lösungsmittel) geschützt werden. Das Material darf nur bei einer Luft- und Untergrundtemperatur von +5°C bis 30°C verarbeitet werden. Der Mischung darf kein Fremdmaterial hinzugefügt werden. Abfälle sind gemäss dem geltenden Abfallrecht zu entsorgen.

TECHNISCHE DATEN

Zusammensetzung	Zement, redispersierbares Polymer, mineralische Füll- und Dichtstoffe, eigenschaftsverbessernde Zusätze
Normen	STN EN 14891: 2012
Verbrauch (je nach Oberfläche) bei 1 mm Schichtdicke	ca. 1,5 kg/m ²
Verarbeitungstemperatur	+5°C / +30°C
Farbe	Grau
Verpackung	Eimer 8 kg, Sack 15 kg
Wasserdichtheit - Wasserdruckpenetration (150 kPa)	Keine Penetration
Rissüberbrückungsfähigkeit unter Standardbedingungen	> 0,75 mm
Rissüberbrückungsfähigkeit bei Niedrigtemperatur (-5°C)	> 0,75 mm
Zugfestigkeit - Anfangshaftung	> 0,5 N/mm ²
Zugfestigkeit nach Wasserkontakt	> 0,5 N/mm ²
Zugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser	> 0,5 N/mm ²
Zugfestigkeit nach Kontakt mit Chlorwasser	> 0,5 N/mm ²
Zugfestigkeit nach Wärmealterung	> 0,5 N/mm ²
Zugfestigkeit nach Frost-Tau-Wechsel	> 0,5 N/mm ²

Anmachwasser	0,20 bis 0,22 l/kg (3,0 bis 3,3 l/15 kg Sack) (1,6 bis 1,8 l/8 kg Eimer)
Empfohlene Schichtdicke für nicht drückendes Wasser im Außenbereich	mind. 2 mm (2 Lagen Spachtel)
Empfohlene Schichtdicke für Druckwasser bis 15 m Wassersäule	mind. 3 mm (3 Lagen Spachtel)
Trocknungszeit der letzten Schicht	mind. 24 Stunden

Technisches Datenblatt Nr. 003.15

Rev. 09.2020

N.B. Diese Werte entsprechen Laborprüfungen und können je nach Applikationsbedingungen geringfügig angepasst werden.

SICHERHEIT

Behälter bei Nichtgebrauch gut verschlossen aufbewahren. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Hautkontakt verhindern. Geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

LAGERUNG

Das Produkt trocken in der Originalverpackung ungeöffnet bis zu 24 Monate ab Herstellungsdatum lagern.

Die technischen Anweisungen in diesem Datenblatt basieren auf unseren Erfahrungen und sollen optimale Ergebnisse bei der Verwendung des Produkts gewährleisten. Da das Produkt ohne unsere Aufsicht angewendet wird, trägt der Anwender die volle Verantwortung für den Missbrauch des Materials und die falsche Produktauswahl. Jeder Anwender ist verpflichtet, die Eignung durch eigene Versuche zu überprüfen. Der Zweck dieses Datenblatts ist es, eine allgemeine Anleitung für die Produktanwendung unter Einhaltung der Gesundheits- und Sicherheitsgrundsätze bereitzustellen, die auf unseren Kenntnissen über das Verhalten, die Lagerung und die Verwendung des Produkts beruhen. Wir behalten uns das Recht vor, den Inhalt des Datenblatts ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Datenblatt ergänzt und ersetzt alle früheren Ausgaben. Bei professioneller Applikation kontaktieren Sie uns unter: <http://www.hydroizolacia.sk>, <http://www.tekutaguma.sk>, <http://www.alfema.sk>

Bezeichnung und Ausstellungsdatum: 006.15 Rev.09.2020, 09.09.2020