



DER FARBIGE FLÜSSIGE GUMMI ALF TG500

EIGENSCHAFTEN

Das Produkt **ALF TG500** ist eine flüssigelastische wasserdichte Membran. Es ist ein Elastomer auf Basis von Styrol-Acryl-Kautschuk und Wasser mit Weichmachern mit hoher und dauerhafter Elastizität.

Das Produkt **ALF TG500** ist beständig gegen Hitze und Kälte. Es ist absolut beständig gegen die Wasserdurchlässigkeit und zeichnet sich durch eine verringerte Wasserdampfdurchlässigkeit aus.

Das Produkt ist beständig gegen ultraviolette Strahlung, Salzgehalt und Einfluss der industriellen Umgebung. Es zeichnet sich unter anderem durch eine hervorragende Regenwasserbeständigkeit aus: ein längerer Kontakt führt zu einer leichten Erweichung, aber beim Trocknen erhält die ursprünglichen mechanischen Eigenschaften. Es hat ebenso eine ausgezeichnete Beständigkeit bei Kontakt mit tierischen und mineralischen Ölen, Diesel, Kerosin und ähnlichen Brennstoffen.

Das Produkt **ALF TG500** ist eine half begehbare Membran: verwendet sich zum Versiegeln von zementhaltigen Oberflächen, Dachdeckungen aus Asbestzementplatten (Eternit), Brennziegeln, Zementziegeln, Flachdächern aus Beton, zum Reparieren alter Ummantelungen auf Basis von Bitumen und PVC, zum Abdecken und Versiegeln von Dehnungsfugen, zum Streichen und Versiegeln von Zementfassaden, vorgefertigten Paneelen, und verwendet sich auch bei Blech- oder Metalloberflächen, sofern diese vorher mit einem Korrosionsschutzmittel behandelt wurden. Für eine bessere Haftung des Untergrundes empfehlen wir die Penetration mit der **Spezialpenetration ALF PR40 oder mit der Adhäsionsbrücke ALF PR50**.

VORBEREITUNG

Für die richtige Behandlung und Erzielung seiner gewünschten Wirkungen, müssen mehrere wichtige Oberflächenvorbereitungsverfahren durchgeführt werden.

- a) vor der Applikation ist notwendig die gründliche Reinigung der Oberfläche, die Beseitigung des Staubes, der Erde, der Beschichtung, der Zementmilch und anderer nicht verankerter Körper mit mechanischen Mitteln, Bürsten und Abstreifern, damit das Auftragen des **ALF TG500 möglich** ist. Vor allem wird das Waschen der Fläche mit Wasser empfohlen.
- b) im Fall der Abdichtung von Grundmauern, Behältern, Badbecken, Tunneln usw. es wird empfohlen die Löcher in Abstandshaltern, Verschlüssen oder Metallplatten zu plombieren.
- c) einige glatte Oberflächen müssen möglicherweise mechanisch aufgeraut werden, um eine ausreichende Haftung zu gewährleisten. Zersetzter Beton muss für eine erhöhte Haftung **mit der speziellen Penetration ALF PR40 oder die Adhäsionsbrücke ALF PR50 penetriert sein**. Das gesamte freistehende Wasser muss

Technisches

vor der Applikation von der Oberfläche entfernt werden, die muss ausreichend trocknen gelassen werden. Überlappen Sie größere Risse mit einem mit flüssigem Gummi **ALF TG500** getränkten Verstärkungsgewebe oder mit der **selbstklemmenden Band ALF**. Auf größere zersetzte Oberflächen wegen Materialeinsparung ist günstiger eine Membran **ALF G400** zu verankern und nachfolgend darauf den flüssigen Gummi **ALF TG500** zu applizieren.

APPLIKATION

Das Produkt **ALF TG500** wird mit Pinsel, Rolle oder Spritzen aufgetragen. Bei der Applikation werden zwei oder mehrere Schichten empfohlen, mit der Bemerkung, dass die nächste Schicht nur nach der Trocknung der vorherigen Schicht aufgetragen werden kann. Die Enddicke von **ALF TG500** darf jedoch niemals weniger als 1 mm betragen, um eine feste und wirksame Behandlung erzielen zu können. Je dicker die endgültige getrocknete Schicht ist, desto beständiger ist sie. Bei Verwendung einer wasserdichten Membran **ALF G400** die Dicke von **ALF TG500** kann zwischen **0,5mm – 1mm** sein. Über die richtige Dicke beraten Sie sich mit Ihrem Lieferanten.

Das Produkt zeichnet sich durch seinen vielseitigen Einsatz aus, aufgrund seiner teigiger Zusammensetzung kann es ohne Komplikationen auf jede Art von Untergrund aufgetragen werden, auch wenn es sich um unregelmäßige und unebene Oberflächen handelt (ein Vorgang, der bei Verwendung herkömmlicher Membranen / Bänder normalerweise sehr kostspielig ist).

TECHNISCHE DATEN

Aussehen	Flüssige, teigige Mischung
Dichtheit	1,3 kg/l
Brennbarkeit / Zündung	nicht brennbares Material
Anwendungstemperatur	+5°C / +30°C
Zugbeständigkeit UNI 8208/8	Ausdehnung bis zur Verletzung 566 %
Restformbarkeit bei der Traktion UNI 8202/10	nach 24 Stunden 33 %
Oberflächenfestigkeit	SHORE A 54
Verbrauch bei Applikation in zwei Schichten	etwa 1-1,5 kg / m ² , um eine Dicke von 1mm zu erhalten

Bemerkung: Diese Werte entsprechen den Laborprüfungen und können je nach Anwendungsbedingungen leicht modifiziert werden.

WARNUNG

Das Produkt **ALF TG500** trocknet am Ende der Applikation und erreicht Trocknung innerhalb von 24 Stunden bei 20 ° C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit. Die Trocknungszeit hängt auch von der Dicke des aufgetragenen Materials bei der Applikation ab. Die Applikationen erfolgen bei Temperaturen von +5 ° C bis + 30 ° C ohne zu erwartenden Regen in den nächsten 24 Stunden. Das Produkt darf nicht bei Temperaturen unter +5 ° C aufgetragen werden. Wenn die Temperatur abnimmt und die Luftfeuchtigkeit zunimmt, nimmt die Trocknungszeit zu. Es darf nicht auf feuchte Flächen appliziert werden, wo aufsteigende Feuchtigkeit auftreten kann. Es können unnötige Blasen entstehen, die

Technisches

mechanisch beschädigt werden können. Bei langfristigem Kontakt mit Wasser kommt es zu einer leichten Erweichung, aber beim Trocknen werden die ursprünglichen mechanischen Eigenschaften wiederaufgenommen. Im Fall von eingebauter Feuchtigkeit im Untergrund empfehlen wir, Belüftungskamine sicherzustellen. Blasen und Schrumpfen entstehen bei der Applikation auf einen Untergrund mit eingebauter Feuchtigkeit! Das Produkt **ALF TG500** eignet sich nicht für die Endbehandlung von Innenbereichen der Badebecken, Behältern, Springbrunnen usw., in denen es zu der permanenten Wirkung des Wassers kommt.

Die Verwendung der gleichen Produktionscharge garantiert den gleichen Farbton. Bei Verwendung mehrerer Produktionschargen empfehlen wir, die einzelnen Eimer miteinander zu mischen, um Farbtonabweichungen zu vermeiden. Wir empfehlen die Farbtöne der verschiedenen Chargen vor dem Auftragen in einem größeren Behälter zu mischen. Wenn dies nicht praktikabel ist, empfehlen wir, natürliche Brechungen (Übergänge) auf dem bearbeitenden Objekt zu finden.

HANDHABUNGS- UND SICHERHEITSANFORDERUNGEN

Verwenden Sie das Produkt in gut belüfteten Bereichen. Halten Sie die Behälter bei Nichtgebrauch fest verschlossen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung. Bei der Arbeit tragen Sie geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz.

Reinigung

Material: sofort mit Wasser

Hände: Seife und Wasser, Reparationscreme für Hände.

VERPACKUNG UND FARBEN

Das Produkt **ALF TG500** wird in Eimern mit Volumen von 5 kg, 10 kg, 20 kg geliefert. Das Produkt **ALF TG500** wird in Farben weiß, grau, burgunder, schwarz und sand oder auch in anderen Farben auf Anfrage nach RAL-Farbmustermappe geliefert.

LAGERUNG

Das Produkt wird in der Originalverpackung bei Temperaturen von +5° C bis +30° C gelagert. Die Verpackung des Produkts ALF TG500 muss immer vor direkter Sonneneinstrahlung und sehr niedrigen Temperaturen geschützt werden. Das Produkt kann nicht einfrieren!

Die technischen Anweisungen in diesem Technischen Datenblatt basieren auf unseren Erfahrungen und mit dem Ziel optimale Ergebnisse bei der Verwendung des Produkts zu erzielen. Aufgrund der Tatsache, dass das Produkt ohne unsere Aufsicht angewendet wird, liegt jede Verantwortung für den Missbrauch des Materials und die falsche Auswahl des Produkts beim Benutzer. Jeder Benutzer ist verpflichtet, sich von der Eignung mit seinen eigenen Prüfungen zu überzeugen. Der Zweck dieses Technischen Datenblattes ist einen allgemeinen Leitfaden für die Produktanweisungen bereitzustellen mit gleichzeitiger Einhaltung der Gesundheits- und Sicherheitsgrundsätze, die auf unseren Kenntnissen über das Verhalten, die Lagerung und die Verwendung des Produkts beruhen. Wir behalten uns das Recht vor, den Inhalt des Technischen Datenblattes ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Technische Datenblatt ergänzt und ersetzt alle früheren Ausgaben. Bei einer professionellen Applikation kontaktieren Sie die Internetseiten: <http://www.hydroizolacia.sk>, <http://www.tekutaguma.sk>, <http://www.alfema.sk>.

Technisches

Technisches Datenblatt ALFEMA