



FLÜSSIGER GUMMI FÜR SCHWIMMBÄDER ALF TG500

EIGENSCHAFTEN

ALF TG500 ist eine hochwertige flüssige elastische Membran, entwickelt auf Basis von Polymerharzen in einer Wasseremulsion mit Weichmachern.

Das Produkt wird in Form einer einkomponentigen, wasserdichten Paste mit Schutzwirkung geliefert, die dank ihrer Thixotropie sehr einfach auf horizontale, geneigte und vertikale Flächen aufgetragen werden kann.

ALF TG500 kann auf Oberflächen aus Beton, Zement und Zementanstrichen, Eternit-Dachbelägen, Ziegelwerk, Metall, Holz, Polystyrol und Polyurethan sowie auf Dachrinnen aus Blech und Kunststoff, auf Regenrinnen aufgetragen werden.

Die Verwendung von **ALF TG500** bietet zahlreiche Vorteile, z. B.:

- einfache Applikation und Wirtschaftlichkeit – es handelt sich um ein gebrauchsfertiges flüssiges Produkt;
- kein Gefahrstoff, geruchlos und ungiftig, da es sich um ein wasserbasiertes Produkt handelt, und nicht brennbar;
- ermöglicht schnelle und einfache Reparaturen, die auch lokal durchgeführt werden können;
- bildet einen nahtlosen Film ohne Verbindungen oder Unterbrechungen, was eine ausgezeichnete Haftung der nachfolgenden Schichten gewährleistet.

Der mit **ALF TG500** erzielte Belag zeichnet sich durch hervorragende Beständigkeit gegenüber atmosphärischen Einwirkungen, UV-Strahlung, großen Temperaturschwankungen (sowohl bei sehr niedrigen als auch bei sehr hohen Temperaturen), Chlor, Smog, industriellen Umgebungen und Meeresinflüssen aus.

ALF TG500 ist zur abschließenden Beschichtung von Schwimmbädern, Teichen, Behältern, Zisternen, Tanks u. ä. geeignet, insbesondere an Stellen, wo die Oberfläche ständig mit Wasser in Berührung kommt (gemäß Zertifikat des Labors CHELAB SRL und Prüfung Nr. 24290 vom 18/09/2000 gemäß DPR 236/88).

VORBEREITUNG

Für eine einwandfreie Behandlung der Fläche ist eine gründliche Untergrundvorbereitung gemäß folgender Beschreibung erforderlich:

a) Der Untergrund muss sorgfältig gereinigt werden – Staub, Erde, Beläge und Zementschlemmenreste müssen entfernt werden. Ebenso müssen alle losen Fremdkörper mit mechanischen Mitteln, Bürsten und Schabern entfernt werden, um die Fläche für das Auftragen von **ALF TG500** geeignet zu machen. Eine Nassreinigung der Fläche wird stets empfohlen.

b) Bei der Abdichtung von Fundamentwänden, Behältern, Schwimmbädern, Tunneln usw. wird empfohlen, Löcher in Abstandshaltern, Verschlüssen oder Metallplatten zu verschließen.

Einige glatte Oberflächen können eine mechanische Aufrauung erfordern, um eine angemessene Haftung zu gewährleisten. Degradierter Beton muss grundiert werden. Für eine bessere Adhäsion des Untergrundes empfehlen wir die Grundierung mit der **Spezialgrundierung ALF PR40** oder der

Haftbrücke ALF PR50. Alles frei stehende Wasser muss vor der Applikation von der Oberfläche entfernt werden, die ausreichend trocknen gelassen werden muss.

a) Größere Risse mit in flüssigem Gummi **ALF TG500** getränktem Verstärkungsvlies oder **ALF Selbstklebeband** abdecken.

Technisches Datenblatt Nr. 007.04

Rev. 09.2003

APPLIKATION

ALF TG500 wird mit Pinsel, Rolle oder Spritze aufgetragen. Bei Bedarf kann die erste Schicht mit 5–10 % reinem Wasser verdünnt werden. Es werden mindestens 2 oder mehr Schichten im Kreuzauftrag empfohlen, wobei die erste Schicht vollständig trocknen muss, bevor weitere Schichten aufgetragen werden. Die endgültige Schichtdicke von **ALF TG500** darf niemals weniger als 1 mm betragen, um eine konsistente und wirksame Beschichtung zu gewährleisten. Je dicker die endgültige getrocknete Schicht, desto widerstandsfähiger ist sie.

Die Anwendung von **ALF TG500** ist universell – aufgrund der pastösen Zusammensetzung der Masse kann sie ohne besondere Schwierigkeiten auf jede Art von Untergrund aufgetragen werden, auch auf unregelmäßige und unebene Flächen (eine Aufgabe, die bei Verwendung von klassischen Bahnen sehr kostspielig sein kann). Für eine bessere Adhäsion des Untergrundes empfehlen wir die Grundierung mit der **Spezialgrundierung ALF PR40 oder der Haftbrücke ALF PR50**.

Alte Imprägnierungen: **ALF TG500** ist das ideale Produkt für Reparaturen. In diesen Fällen wird die Verwendung von **Geovlies PP100g** empfohlen, um eine vollständige Membranverstärkung zu erzielen. Bei der Applikation der ersten Schicht **ALF TG500** wird empfohlen, das Vlies zu tränken. Nach dem Trocknen der ersten Schicht (ca. 24 Stunden bei 20°C und 65% Luftfeuchtigkeit) wird die zweite Schicht aufgetragen, wobei sichergestellt werden muss, dass das Vlies vollständig eingebettet ist. Die Überlappung der einzelnen Vliesverbindungen muss mindestens 5 cm betragen. Nach dem endgültigen Trocknen von **ALF TG500** darf das Vlies nicht sichtbar sein.

Beläge aus Blech, Stahl, Aluminium, Kupfer: In Bereichen mit Rost muss dieser gründlich entfernt werden. Es wird empfohlen, eine Schicht Korrosionsschutzmittel aufzutragen – wir empfehlen die **Spezialgrundierung ALF PR40 oder die Haftbrücke ALF PR50**. Nach dem vollständigen Trocknen des Korrosionsschutzmittels wird **ALF TG500** in zwei Schichten aufgetragen.

Es wird empfohlen, bestehende einzelne Verbindungen zwischen den Blechbelägen zu behandeln, da es an diesen Stellen durch Temperaturänderungen zu erheblichen Verschiebungen kommen kann (wir empfehlen **ALF Band oder Geovlies PP100g**).

Vor dem Befüllen des Schwimmbades mit Wasser den Anstrich je nach Witterung 5–10 Tage ausreichend trocknen lassen.

TECHNISCHE DATEN

Aussehen	Flüssige, pastöse Mischung
Dichte	1,3 kg/l
Brennbarkeit/Entzündlichkeit	Nicht brennbares Material
Verarbeitungstemperatur	+5°C / +30°C
Trocknungszeit (staubfrei)	ca. 1 Std. (bei 20°C und 65% Luftfeuchtigkeit)
Trocknungszeit (vollständig)	7 Tage (bei 20°C und 65% Luftfeuchtigkeit)
Zugfestigkeit UNI 8208/8	Dehnung bis zum Bruch > 566 %
Restverformung bei Zug UNI 8202/10	Nach 24 Stunden > 33 %
Oberflächenhärte UNI 4916	SHORE A 54

Verbrauch bei 2-schichtigem Auftrag	ca. 1–1,5 kg/m ² für 1 mm Schichtdicke
-------------------------------------	---

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

Technisches Datenblatt Nr. 007.04

Rev. 09.2003

Technisches Datenblatt ALFEMA

HINWEIS

ALF TG500 trocknet nach Abschluss der Applikation bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit. Die Trocknungszeit hängt auch von der aufgetragenen Schichtdicke ab.

Darf nicht auf feuchten Flächen aufgetragen werden, wo aufsteigende Feuchtigkeit auftreten kann – es kann zu unnötigem Schwinden und zu Blasenbildung kommen, die mechanisch beschädigt werden können!

Applikationen werden bei Temperaturen von +5°C bis +30°C ohne Regenerwartung in den folgenden 24 Stunden durchgeführt, darf nicht bei Temperaturen unter +5°C aufgetragen werden! Mit sinkender Temperatur und steigender Luftfeuchtigkeit verlängert sich die Trocknungszeit.

ALF TG500 ist zur Innenbehandlung von Schwimmbädern, Behältern, Fontänen usw. nur in Verbindung mit einer hydroisolierenden Spachteldichtung geeignet, die gegen Grundwasser und Feuchtigkeit beständig ist. Wir empfehlen eine zweikomponentige Hydroisolierung oder Wasserundurchlässigen Beton.

Wenn **ALF TG500** auf Bitumenbahnen oder Asphalt aufgetragen wird, müssen diese Untergründe gut von Öl und Fett gereinigt sein.

Bei Verwendung derselben Produktionscharge wird ein gleichmäßiger Farbton gewährleistet. Wenn mehrere Chargen verwendet werden, empfehlen wir, die einzelnen Eimer miteinander zu mischen, um mögliche Farbtönschwankungen zu vermeiden. Farbtöne verschiedener Chargen empfehlen wir vor der Applikation in einem größeren Behälter zu mischen. Wenn dies unpraktisch ist, empfehlen wir, am zu streichenden Objekt natürliche Übergänge (Brüche) zu suchen.

HANDHABUNGSANFORDERUNGEN UND SICHERHEIT

In gut belüfteten Räumen verwenden. Behälter bei Nichtgebrauch fest verschlossen halten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

Reinigung

Material: sofort mit Wasser

Hände: Seife und Wasser, pflegende Handcreme.

VERPACKUNG UND LAGERUNG

ALF TG500 ist in Eimern à 5 kg, 10 kg, 20 kg in der Farbe Blau erhältlich, auf Bestellung auch in anderen Farben gemäß RAL-Farbkarte. Das Produkt in der Originalverpackung bei Temperaturen von +5°C bis +30°C lagern. Die Verpackung von **ALF TG500** muss stets vor direkter Sonneneinstrahlung und vor sehr niedrigen Temperaturen geschützt werden. **Das Produkt darf nicht einfrieren!**

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: 007.04 Rev.09.2003, 08.02.2019