



DER FLÜSSIGE GUMMI ALF HB500

EIGENSCHAFTEN

Das Produkt ALF HB500 ist eine modifizierte Elastomeremulsion auf dem neuesten Stand der Technik, die entwickelt wurde, um das Verfahren der Vorbereitung des Hydroisulationsprozesses zu vereinfachen und Probleme mit Materialien zu lösen, die giftige Lösungsmittel und flüchtige organische Verbindungen enthalten.

Dieses Material wurde speziell für Spritzen vorbereitet, mit dem die vollständige wasserabweisende Schutzmembran appliziert wird. Das Produkt **ALF HB500** ist ein kalt appliziertes Einkomponentensystem, das mit luftlosem Spritzsystem, Rolle oder Pinsel appliziert werden kann. Es ist eine lösungsmittelfreie und schnell aushärtende Membran, die hervorragende Festigkeit, Elastizität und Haftung bietet. Obwohl es kein brennbares Material ist, wir empfehlen die Wasserdampftemperaturen über 200 ° C zu vermeiden. Das Produkt **ALF HB500** ist eine wasserdichte Hydroisolation, die auf den meisten Untergründen vollständig haftet. Diese Dicke bietet eine kompakte, flexible und wasserdichte Membran mit geringer Umweltbelastung.

ANWENDUNG

Das Produkt **ALF HB500** ist eine kalt aufgetragene Membran für die Hydroisolation und den Oberflächenschutz; zu den weiteren Anwendungen gehören der Rostschutz und der Korrosionsschutz von Eisenwerkstoffen. Dieses Produkt kann auf einer Vielzahl von Oberflächen angewendet werden, einschließlich Dächern, Betonfundamenten, Kellern, Stützmauern, Parkflächen, Blumentöpfen, Abflüssen und Rinnen und vielen anderen Oberflächen. Es dient zur Bedeckung vieler Untergründe, einschließlich Holz, Beton, Metall, Asphalt, Asbest und Ziegel.

VORBEREITUNG

Alle Oberflächen müssen trocken und frei von Staub, Fett und anderen Verunreinigungen sein. Alle losen Verschmutzungen müssen entfernt werden, die Oberflächen müssen mit Druck abgewaschen und trocknen gelassen werden. Für eine bessere Adhäsion - Haftung des Untergrundes empfehlen wir die Penetration mit der **Spezialpenetration ALF PR40** oder mit der **Adhäsionsbrücke ALF PR50**. Alle Oberflächen müssen vor dem Auftragen strukturstabil und stabil sein. Verwenden Sie als Füller für kleinere Lücken (über 3 mm) und für die Abdeckung der Verbindungen, größerer Schlitze, Rohrleitungen, 90 ° Winkel und anderer Detailflächen im **ALF HB500** eingetunktes **Geotextil PP100g**. Für die besten Ergebnisse applizieren Sie das Produkt in dünnen Schichten und lassen Sie es vollständig trocknen und aushärten.

APPLIKATION

Applizieren Sie das Produkt nicht auf nassen oder gefrorenen Oberflächen während oder unmittelbar vor starken Regenfällen. Tragen Sie das Einkomponentensystem mit einem geeigneten Spritzgerät, Roller oder Bürste / Pinsel auf. Applizieren Sie das Produkt bei der Umgebungstemperatur (über + 5 ° C). Die Mindestdicke des getrockneten Materials darf 1 mm nicht unterschreiten. Der Verbrauch in der Abhängigkeit von dem Untergrund beträgt 1-1,5 1-1,5 kg/m² und das Produkt härtet in der Regel innerhalb von 48 Stunden vollständig aus. Die zweite Schicht kann

angewendet werden, nachdem die erste Schicht ausgehärtet ist (1-4 Stunden) - die Trocknungszeit hängt von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit der Umgebung ab. Das Produkt **ALF HB500** ist ein leicht alkalisches Material. Befolgen Sie während des Gebrauchs die üblichen Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen. Tragen Sie einen Augenschutz und andere geeignete persönliche Schutzausrüstungen. Weitere Informationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern.

WARNUNG

Das Produkt darf nicht in feuchten Bereichen angewendet werden, in denen aufsteigende Feuchtigkeit auftreten kann. Es können Blasen entstehen, die dann mechanisch beschädigt werden können. Langfristiger Kontakt mit Wasser bewirkt eine leichte Erweichung, aber beim Trocknen werden die ursprünglichen mechanischen Eigenschaften wiederaufgenommen. Im Fall von eingebauter Feuchtigkeit im Untergrund, empfehlen wir Belüftungskamine sicherzustellen. Die Bildung von Blasen, Schrumpfungen wird durch die im Untergrund eingebaute Feuchtigkeit verursacht.

SICHERHEIT

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

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Das Produkt **ALF HB500** wird in Eimern mit 5, 10, 20 kg Volumen geliefert. Halten Sie die Behälter bei Nichtgebrauch fest verschlossen. Das Produkt wird in der Originalverpackung bei Temperaturen von +5° C bis zu +30° C gelagert. Die Verpackung des Produkts 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>.

1. Physikalische Eigenschaften - flüssige Form

Eigenschaft	Typische Ergebnisse
Spezifisches Gewicht (Flüssigkeit) kg / m ³ :	Ungefähr 1,0
Geruch:	kein
Flüchtige organische Verbindung:	Enthält Lösungsmittel
Farbe:	Braun:
% der Feststoffe (Gewicht)	53-58
Viskosität, Brookfield Nr. 5, 20 Umdrehungen/Min.	8000-9000
pH:	10-12

2. Eigenschaften - Form der ausgehärteten Membran:

Eigenschaft	Typische Form
Farbe:	Schwarz
Spezifisches Gewicht g / cm ³ :	Ungefähr 1,0
Chemische Beständigkeit:	Beständigkeit gegen atmosphärische, chemische Aerosole oder Sauren Regen. UV-stabil. Begrenzte Beständigkeit gegen Benzin, Diesel und andere Mineralölerzeugnisse (siehe Übersicht der chemischen Beständigkeit)
Biologische Resistenz ASTM E154, ASTM D412:	Konform (> 90% des ursprünglichen Wertes)
Schlagfestigkeit CSB37-GP-500, 23 °C	Konform (168 lbs)
Wasserdichtheit CGSB 37-GP-56 Wasserdichtheit nach dem Aufprall:	Kein Leck Konform (kein Leck)
Zugfestigkeit ASTM D412 (p.s.i.):	90
Verlängerung %	1000-1800
Beschleunigte Bewitterung ASTM G155 D412:	Konform (keine Beschädigung des Films) Konform (> 90% des ursprünglichen Wertes)
Zugfestigkeit:	
Härte (Härteprüfgerät Typ 00)	85-87
Salzkorrosion, Stahl ASTM D412	Konform ,1000 Stunden
Oberflächenkorrosion, ASTM D610	Keine Korrosion nach 500 Stunden, 0,03% nach 1000 Stunden
Adhäsion an Beton im Zug ASTM C907:	765 kPa
Härte ASTM D2246	50 Typ A

Maßblatt ALFEMA