



DER FLÜSSIGE BODENBELAG ALF BL100

EIGENSCHAFTEN

Das Produkt ALF BL 100 ist ein flüssiges Elastomermaterial auf der Basis von Spezialharzen und Weichmachern mit hoher Imprägnierungsfähigkeit, ergänzt mit speziellen Additiven, die ihm eine hervorragende Beständigkeit gegen Beschädigung oder mechanische Zerstörung sicherstellen. Dieses Produkt zeichnet sich insbesondere durch seine Haftung und Beständigkeit gegen Schlag, Druck und häufige Beschädigungen aus, die bei Nachfüllarbeiten auf dem Fundament (Befüllung mit Stein, Ziegelmaterial, anderen Materialien usw.) überprüft werden. Dank diesen seinen Verbesserungseigenschaften das einmalig applizierte Produkt ALF BL100 erfordert nicht mehr die Anwendung anderer herkömmlicher Schutzsysteme, die im Allgemeinen bei Verwendung herkömmlicher Formen der Fundamentabdichtung erforderlich sind. Die Selbstschuttfähigkeit des Produkts ALF BL100 beruht auf seiner einzigartigen Zusammensetzung aus PVC-, Gummi- und Kunststoffen mit unterschiedlicher Granulometrie, die zusammengemischt werden um eine stabile Auftragsdicke zu erhalten und die die Auftragung des Produkts ALF BL100 einfach und gleichmäßig machen. Das Produkt ALF BL100 kann als innovatives und vollständiges Produkt zur Behandlung und zum Schutz von Grundmauerwerk definiert werden.

ANWENDUNG

Es wird hauptsächlich zur Herstellung von mechanisch widerstandsfähigen Abdichtungsschichten verwendet. Es ist eine begehbare Abdichtungsschicht für Terrassen, Balkone, Treppen... verwendbar sowohl auf alten Fliesen als auch auf neuen Oberflächen. Die Wirtschaftlichkeit ist durch die Bildung einer wasserfesten Schicht in einem Applikationsschritt gegeben. Es kann auch in Unterkonstruktionen - Fundamenten, Umfangswänden - eingesetzt werden, die anschließend abgedeckt werden.

VORBEREITUNG UND ANWENDUNG

Der Staub, lose Partikel und abblätternde Farben werden durch Bürsten, Sandstrahlen, Druckwasser oder andere geeignete Mittel entfernt. Einige glatte Oberflächen müssen möglicherweise mechanisch aufgeraut werden, um eine ausreichende Haftung zu gewährleisten. Nach der gründlichen Reinigung des Untergrundes folgt die Applikation **der Spezialpenetration ALF PR40 oder der Adhäsionsbrücke ALF PR50**.

Um Material zu sparen, wird es empfohlen, Fugen, Löcher usw. auszukitten. Der flüssige Bodenbelag wird vor der Applikation mit einem geeigneten Elektromixer gemischt. Danach wird es mit einem Baulöffel und einem Poliereisen auf die Oberfläche aufgetragen. Aufgrund der Zusammensetzung der Masse und des Inhalts des Granulats ist das Auftragen mit Poliereisen sehr einfach. Das Produkt ALF BL100 beginnt sofort nach der Applikation zu trocknen und trocknet vollständig innerhalb von 36 Stunden bei 20 ° C und 60% relativer Luftfeuchtigkeit und trocknet unter Vollast 48-96 Stunden (weitere Angaben in den technischen Daten). Wenn die Temperatur abnimmt und die Luftfeuchtigkeit zunimmt, nimmt die Trocknungszeit zu. Seine Verwendung ist universell, es kann ohne Komplikationen auf jeder Art von Oberfläche angewendet werden, auch wenn es sich um unregelmäßige und unebene Oberflächen handelt. Das Produkt ALF BL100 wird dank seinem einzigartigen Kornaufbau auf sehr einfache Weise in einer Schicht aufgetragen. Um das Verbrauchsverhältnis beizubehalten, es wird empfohlen, den Stahl- oder Kunststoffspatel ins Wasser zu legen und sauber zu halten.

WARNUNG: Das Produkt ALF BL100 ist sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich geeignet, in denen auf

keinen Fall Feuchtigkeit aufsteigt oder Wasser entgegenströmt. **Bei aufsteigender Feuchtigkeit vom Untergrund ist der Auftrag des Materials zu vermeiden. Die zu behandelnden Untergründe müssen trocken und bereits abgebunden sein (bei Zement sind die spezifischen technischen Daten des Lieferanten zu prüfen) und dürfen keine Mängel aufweisen, die zu unzureichenden Auftragswerten führen können (Dicke größer als 3 mm).** Die Anwendung des Materials bei hohen Temperaturen wird nicht empfohlen. Das Produkt ALF BL100 ist ein umweltfreundliches Produkt auf Wasserbasis. Es wird empfohlen, vor jeder Anwendung die Wetterbedingungen zu überprüfen, um eine vollständige Verarbeitung innerhalb der nächsten 24-36 Stunden ohne Verletzung durch Regenschauer, starke Luftfeuchtigkeit oder ähnliche Wettereinflüsse zu gewährleisten, die die Trocknung verhindern würden. Die Applikation schließt einen möglichen dauerhaften Kontakt mit Wasser aus. Die Bildung von Blasen, Schrumpfung wird durch die im Untergrund eingebaute Feuchtigkeit verursacht. Die Finaldicke des Produkts ALF BL100 darf nach dem Trocknen nicht kleiner als 1,5 mm sein.

BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER ANDEREN STOFFEN

Mineralöle	Hervorragende Beständigkeit
Denaturierter Alkohol	Hervorragende Beständigkeit
Reinigungsmittel oder ähnliche Detergente	Hervorragende Beständigkeit
Chlor	Hervorragende Beständigkeit
Benzin	Gute Beständigkeit

Das Produkt ALF BL100 zeichnet sich auch durch seine Radonbeständigkeit aus.

TECHNISCHE DATEN

Aussehen	Dickes körniges Gemisch
Spezifisches Gewicht	1,44
Verbrauch (in Abhängigkeit von der Oberfläche)	1,95 – 2,5 kg / m ²
Anwendungstemperatur	+5° C / +30° C
Trocknungszeit bei 20 ° C und 60% Luftfeuchtigkeit	ungefähr 36 Stunden
Füllzeit bei 20 ° C und 60% Luftfeuchtigkeit	ungefähr 72-96 Stunden
Gesamtrocknungszeit (wenn es möglich ist, auf der Oberfläche zu schreiten)	5 Tage
Wasserbeständigkeit UNI 8202-21	Keine Leckverluste bei 30 kPa
Oberflächenfestigkeit bei 25° C UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 62
Oberflächenfestigkeit bei 40° C UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 54
Oberflächenfestigkeit bei 60° C UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 43

Oberflächenfestigkeit bei 80° C UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 22	
Beständigkeit gegen dynamische Beschädigung (UNI 8202-12)	PD 4	
Beständigkeit UVB ASTM G-53 UNI 8202-29	Keine sichtbare Veränderung	
Beständigkeit gegen Beschädigung auf Aluminiumplatte bei 0 ° C	> 230 N/50 mm	
Beständigkeit gegen Beschädigung auf Aluminiumplatte bei variabler Temperatur	> 90 N/50 mm	
Beständigkeit gegen Beschädigung auf Aluminiumplatte bei 40° C	> 90 N/50 mm	
Beständigkeit gegen Beschädigung auf Holzoberfläche bei 0 ° C	> 280 N/50 mm	
Beständigkeit gegen Beschädigung auf Holzoberfläche bei variabler Temperatur	> 140 N/50 mm	
Beständigkeit gegen Beschädigung auf Holzoberfläche bei 40° C	> 130 N/50 mm	
Beständigkeit gegen Beschädigung auf der Zementoberfläche bei 0 ° C	> 180 N/50 mm	
Beständigkeit gegen Beschädigung auf Zementoberfläche bei variabler Temperatur	> 130 N/50 mm	
Beständigkeit gegen Beschädigung auf Zementoberfläche bei 40° C	> 100 N/50 mm	
Wassereindringtiefe ÖNORM UNI EN 12390-8 bei Druck 5 bar	0,0 mm	
Art der Prüfung	Anwendungswerte	Werte nach 28 Tagen ab dem Tag der Anwendung bei 80° C
Belastung bei 15% Ausdehnung ASTM D412-87	> 55 N/cm ²	> 80 N/cm ²
Belastung bei 40% Ausdehnung ASTM D412-87	> 80 N/cm ²	> 155 N/cm ²
Maximale Belastung ASTM D412-87	> 85 N/cm ²	> 175 N/cm ²
Ausdehnung bis zur Beschädigung ASTM D412-87	> 115 %	> 85 %
Formstabilität bei hohen Temperaturen UNI 8202-18	> 160° C	> 160° C
Verschiebung bei hohen Temperaturen UNI 8202-16	0 mm bei 90° C Neigung 90°	0 mm bei 90° C Neigung 90°
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen UNI 8202-15	- 10° C	- 5° C
Wasserlöslichkeit UNI 8202-22	keine	keine

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

HANDHABUNGSANFORDERUNGEN

Verwenden Sie das Produkt in gut belüfteten Bereichen. Bei Nichtgebrauch halten Sie die Behälter fest verschlossen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung.

SICHERHEIT

Vermeiden Sie die Berührung mit der Haut. Bei der Arbeit tragen Sie geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz.

Reinigung

Werkzeuge: sofort mit Wasser

Hände: Seife und Wasser, Reparationscreme für Hände.

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Das Produkt ALF BL100 wird in Eimern mit 10 kg und 20 kg Volumen in Farben weiß, grau, burgunder, schwarz, blau und sand bzw. in anderen Farben auf Anfrage nach der RAL-Farbenmustermappe geliefert. Das Produkt wird in der Originalverpackung bei Temperaturen von +5° C bis zu +30° C gelagert und muss immer vor direkter Sonneneinstrahlung und sehr niedrigen Temperaturen geschützt werden. Das Produkt kann nicht einfrieren!

WARNUNG

Die Verwendung der gleichen Produktionscharge garantiert den gleichen Farbton. Bei Verwendung mehrerer Produktionschargen empfehlen wir, die einzelnen Eimern 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.

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 Produkthanweisungen 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 Interseiten: <http://www.hydroizolacia.sk>, <http://www.tekutaguma.sk>, <http://www.alfema.sk>.

Bezeichnung und Ausstellungsdatum: 100/00 Revision 09.2010, 15.10.2019