

✓ MARKENQUALITÄT ✓ DAUERHAFT ATTRAKTIVE PREISE ✓ EINFACHE BESTELLUNG ✓ SCHNELLE LIEFERUNG



Die Qualitätsmarke für Handwerk & Industrie!



PROFESSIONELLES ABDICHTUNGSSYSTEM FÜR DEN DACHBEREICH



Aufbau der Alfa® proteXos Abdichtung:

- Alfa® proteXos PRIMER UNIVERSAL / BITUMEN / METAL
- Alfa® proteXos ETAG-SEAL (1. Schicht)
- Alfa® proteXos FLEECE
- Alfa® proteXos ETAG-SEAL (2. Schicht)
- Alfa® proteXos FINAL PROTECT (optional)
- Alfa® proteXos DRYING TURBO (optional)



Alfa proteXos ETAG-SEAL

ANWENDUNG:
 Alfa® proteXos ETAG-SEAL ist ein 1K-Flüssigbitumen für den langfristigen Schutz von Flachdächern, Innenwänden, Holzwerkstoffen, Treppenhäusern, Terrassen, Balkonen, Loggien, Lichtkappen, Durchdringungen, Terrassen, Balkonen, Treppenhäusern, Kapellen, Schwimmbädern, Strahlbädern, Fliesen, Schwimmbädern, Alfa® proteXos ETAG-SEAL lässt sich einfach mit einem Spritzgerät auftragen und schützt bei Bauwerk langfristig vor Umwelteinwirkungen und mechanischen Beschädigungen. Auch bei kalten Temperaturen ist die Verarbeitung möglich. Nach dem Auftragen des Primers muss die erste Schicht des Alfa® proteXos ETAG-SEAL innerhalb von höchstens 18 Stunden aufgetragen werden.

VERARBEITUNG:
 1. VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHEN
 Die Oberflächen müssen trocken, sauber und gewaschen sein. Die Feuchtigkeit des Alfa® proteXos PRIMER UNIVERSAL beträgt mindestens 0,25 kg/m². Nach Auftragen des Primers muss die erste Schicht des Alfa® proteXos ETAG-SEAL innerhalb von höchstens 18 Stunden aufgetragen werden.

2. GRUNDIERUNG
 Alfa® proteXos PRIMER UNIVERSAL ist ein zweikomponentiger Grundierbitumen für Beton, Zementmörtel und gewasene Untergründe. Der Durchschichtverbrauch des Alfa® proteXos PRIMER UNIVERSAL beträgt mindestens 0,25 kg/m². Nach Auftragen des Primers muss die erste Schicht des Alfa® proteXos ETAG-SEAL innerhalb von höchstens 18 Stunden aufgetragen werden.

3. ANWENDUNG
 Alfa® proteXos ETAG-SEAL sollte gründlich mit einer langsam drehenden Bohrmaschine (mind. 450 W, max. Geschwindigkeit 200 U/min) aufgetragen werden. Die Untergründe sollten vor dem Auftragen des Primers mit einem geeigneten Primer beschichtet sein. Sollte die erste Schicht des Alfa® proteXos ETAG-SEAL nicht vollständig aufgetragen werden können, muss der PRIMER vorher nochmals in der ZWEITEN SCHICHT angewendet werden. Bei Feuchtigkeit des Untergrundes darf hierbei 5% nicht überschritten werden.

WASSERABDICHTUNG IM DACHBEREICH:
 Bei Dächern, welche gegen Wasser abgedichtet werden sollen, sollte das Alfa® proteXos FLEECE vollständig in die Alfa® proteXos ETAG-SEAL eingearbeitet werden. Tragen Sie die erste Schicht des Alfa® proteXos ETAG-SEAL auf die Untergründe auf. Nach dem Auftragen des Primers muss die erste Schicht des Alfa® proteXos ETAG-SEAL aufgetragen werden. Nach dem Auftragen des Primers muss die erste Schicht des Alfa® proteXos ETAG-SEAL aufgetragen werden. Nach dem Auftragen des Primers muss die erste Schicht des Alfa® proteXos ETAG-SEAL aufgetragen werden.

ALFA® PROTEXOS

WIR SICHERN IHRE WERTE



DER SPEZIALIST FÜR BAUWERKSSCHUTZ

Ein Abdichtungsproblem bereitet viel Ärger, Stress und kostet Nerven. Mit der professionellen Abdichtungslösung von Alfa® proteXos, können Sie wieder die wichtigen Dinge im Leben fokussieren.

Durch Umwelteinflüsse, permanente Temperaturschwankungen und den Zahn der Zeit altert die Dachhaut. Das Flachdach verwittert, bekommt Risse und wird undicht. Alfa® proteXos bietet Ihnen langlebige und hochwertige Alternativen zu herkömmlichen Abdichtungsmethoden.

Alfa® proteXos Abdichtungssysteme sind extrem flexibel in der Anwendung, aus diesem Grund werden unsere Produkte nicht nur bei der Flachdachabdichtung eingesetzt sondern auch bei Detailanschlüssen, Industriehallen, Trafostationen, Kuppeldächern, Schmetterlingsdächern, Sheddächern, HP-Dächern, Schalendächern und allen anderen detailreichen und komplizierten Anwendungen.

LANGZEITSCHUTZ DURCH INTELLIGENTE ABDICHTUNGSSYSTEME

An ein modernes Abdichtungssystem werden hohe Anforderungen gestellt. Das Abdichtungssystem von heute muss nicht nur dicht sein, sondern sich auch in die verschiedensten Architekturen integrieren. Alfa® proteXos steht für eine Langzeitlösung, die sich auf schon einer Vielzahl von Untergründen und Anwendungen bewährt hat.

Die Alfa® proteXos Produkte sind nicht nur für Sanierung geeignet, sondern auch ideal für den Schutz von Neubauten geeignet. Eine langjährige Erfahrung mit Dichtstoffen, gepaart mit dem Vertrauen von Kunden aus aller Welt sind Fundament für die Qualität unserer Produkte.

RENOMMIERTE PRÜFINSTITUTE

Alfa® proteXos Flüssigkunststoffe stehen für zuverlässige Profi-Lösungen für anspruchsvolle Aufgaben. Unsere Produkte verfügen über die europäische technische Zulassung (ETA).

Unsere Produkte haben die **ETAG 005** in den höchsten Klassifizierungen bestanden. Um unser hohes Qualitätsniveau dauerhaft zu gewährleisten, prüfen wir unsere Produkte regelmäßig in internen und unabhängigen externen Prüfinstituten.

DIE ALFA® PROTEXOS QUALITÄT

- ✓ Permanente interne Prüfungen
- ✓ ETAG 005 in den höchsten Klassifizierungen bestanden
- ✓ Beratung durch geschulte Anwendungstechniker
- ✓ Professionelle Produktinformationen
- ✓ Enge Zusammenarbeit mit erfahrenen Fachbetrieben
- ✓ Die Qualität unserer Produkte wurde bestätigt durch

DIBT EOTA BBA CE

ABDICHTUNG MIT FLÜSSIGKUNSTSTOFF

Alfa® proteXos Systeme kommen überall dort zum Einsatz, wo Bausubstanzen vor Nässe, Feuchtigkeit und Regenwasser geschützt werden müssen – Dächer (Flachdächer, Dachanschlüsse, Garagen, Carports) Balkone, Terrassen, Laubengänge, Abdichtung von Fundamenten von Windkraftanlagen und Biogasanlagen.

Die Abdichtung mit Flüssigkunststoff erfolgt gemäß den Flachdachrichtlinien. Die Verarbeitung erfolgt dabei nass-in-nass, d.h. zuerst wird eine Schicht des Flüssigkunststoffs aufgetragen. Das Armierungsvlies wird in die noch nasse erste Schicht eingearbeitet. Danach erfolgt umgehend der Auftrag der zweiten Schicht Flüssigkunststoff. Diese 3-lagige Abdichtung überbrückt dauerhaft Risse und gleicht Baubewegungen aus. Detailanschlüsse, Abschlüsse und Durchdringungen werden nach dem gleichen Schema abgedichtet und erhalten ebenfalls eine Vliesarmierung. Die Verarbeitung von Alfa® proteXos ETAG-SEAL kann mit Hilfe von Pinsel und Walze erfolgen oder airless verarbeitet werden.

Mit unseren Flüssigkunststoffen setzen Sie auf eine professionelle Lösung. Unsere Abdichtungslösungen lassen sich naht- und fugenlos verarbeiten und passen sich der Dachgeometrie wie eine zweite Haut an. Alfa® proteXos Flüssigkunststoffe besitzen die Europäische technische Zulassung, die BBA-Prüfung und die CE-Kennzeichnung. Des Weiteren entsprechen die proteXos Flüssigkunststoffe den allgemeinen Flachdachrichtlinien.



Deutsches
Institut
für
Bautechnik



WARUM ALFA® PROTEXOS ABDICHTUNGSSYSTEME?

- ★ Langlebige Abdichtungssysteme zum Schutz Ihrer Werte (Altbauten und Neubauten) gemäß den nationalen und europäischen Richtlinien.
- ★ Geprüfte Alfa-Markenqualität! Produkte mit Zertifizierungen in den höchsten Leistungsklassen (DIBT, CE, ETA, BBA)
- ★ Haftung auf fast allen Untergründen, dadurch extrem flexibel und vielseitig in der Anwendung.
- ★ Einfache, schnelle und flexible Verarbeitung Einkomponentig. Kann mit Beschichtungsroller, Pinsel oder Airless-Spritzgerät verarbeitet werden.
- ★ Auch bei niedrigen Temperaturen verarbeitbar. Schafft zusätzliche Kapazitäten in der kälteren Jahreszeit.
- ★ Wir sprechen die Sprache des Verarbeiters Klar verständliche Produkthanleitung.
- ★ Kompetente Beratung Sie suchen eine Lösung für eine komplexe Anwendung? Gerne helfen wir Ihnen bei Ihrem Problem.
- ★ 1 Produkt - X Gestaltungsmöglichkeiten Aufgrund der Vielseitigkeit und Flexibilität unserer Abdichtungssysteme haben wir die passende Lösung für Ihren Geschmack
- ★ Innovative und flexible Abdichtungssysteme Gerade bei modernen und immer komplexeren Architekturen werden hohe Anforderungen an die Abdichtung gestellt. Alfa® proteXos hat die Lösung, egal für welche Anwendung.
- ★ Wartungsfreundliches Material
- ★ Verarbeitung ohne Flamme – Keine Feuergefahr
- ★ Effektive Wertsteigerung der Immobilie
- ★ Unterlaufsicher – Feuchtigkeit kann nicht unter die Abdichtung wandern.
- ★ Witterungsbeständig – die wasserabdichtenden Eigenschaften bleiben auch erhalten, nachdem die Abdichtung UV-Strahlung, Frost und Wasser ausgesetzt wurde.
- ★ Hoch flexibel und rissüberbrückend Gleicht Baubewegungen aus. Dehnung > 800%
- ★ Nahtlos – Bildet eine Dachhaut wie aus einem Guss.
- ★ Für begrünte Dächer zugelassen.
- ★ Bestätigte Nutzungsdauer 25 Jahre (W3) gemäß ETAG 005.
- ★ Kauf ohne Risiko! Kostenloses Rückgaberecht innerhalb eines Monats.
- ★ Dauerhaft attraktive Konditionen dank Direktvertrieb!
- ★ Kundenwünsche Unser Team ist permanent engagiert Ihre Kundenwünsche und Anregungen umzusetzen.





Verarbeitungsanleitung proteXos Flüssigdichtstoff

Profesionelles Abdichtungssystem für den Dachbereich

Alfa® proteXos Systeme lassen sich einfach in nur wenigen Arbeitsschritten verarbeiten.



Zu Beginn wird der Untergrund geprüft und vorbereitet. Im nächsten Schritt wird für den jeweiligen Untergrund eine Grundierung aufgetragen. Anschließend folgt die Abdichtung der Details (Durchdringungen, Aufkantungungen, etc.). Nun erfolgt die Flächenabdichtung mit Vliesarmierung. Im Anschluss besteht die Möglichkeit, die Fläche rutschhemmend auszurüsten oder Ihren Wünschen entsprechend zu gestalten (z.B. Fliesen, Holzterrasse, farbliche Akzente, etc.)

Alfa® proteXos Produkte sind auf einander abgestimmt und bieten Ihnen für jeden Arbeitsschritt die optimale Lösung.

Die Alfa® proteXos Verarbeitung im Überblick:

- Untergrundprüfung inkl. Untergrundvorbehandlung
- Grundierung
- Detail- und Flächenabdichtung
- Oberfläche mit zusätzlichen Eigenschaften ausrüsten (optional)
- Abgedichtete Oberfläche gestalten (optional)

Aufbau der Alfa® proteXos Abdichtung:

- Alfa® proteXos PRIMER UNIVERSAL / BITUMEN / METAL
- Alfa® proteXos ETAG-SEAL (1. Schicht)
- Alfa® proteXos FLEECE
- Alfa® proteXos ETAG-SEAL (2. Schicht)
- Alfa® proteXos FINAL PROTECT (optional)

WICHTIGER HINWEIS:

Die Sicherheits- und technische Merkblätter, die Kennzeichnung der Gebinde, die Gefahrenhinweise und die Sicherheitsratschläge auf den Gebinden sind bei Transport, Lagerung und Verarbeitung zu beachten. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Alfa GmbH
Dr-Rudolf-Schieber-Str. 11-15
73463 Westhausen

Tel.: +49 (0) 7363 - 95 44 60
Fax: +49 (0) 7363 - 95 44 625
E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

ALLGEMEINE INFORMATIONEN – ARBEITSSICHERHEIT:

Folgende Schutzmaßnahmen sollten grundsätzlich eingehalten werden:

- Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken
- Persönliche Schutzkleidung verwenden
- Kontakt mit der Haut und Augen vermeiden
- Sicherheitsdatenblätter beachten
- Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten

Lagerung

- Gebinde dicht geschlossen halten
- Gebinde trocken, frostfrei und an einem gut belüftetem Ort lagern
- Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen
- Lagerstabilität: Entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktinformationen
- Bei Temperaturen unter 5 °C, Gebinde vor Verarbeitung bei Raumtemperatur lagern

Untergrundanforderungen

Der Untergrund muss generell objektbezogen geprüft werden. Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Zementschleier, Öl, Fett und frei von Trennmitteln sein.

Feuchtigkeit

Darf max. 5% betragen. Es ist zu beachten, dass eine rückseitige Durchfeuchtung des Belages durch bauliche Gegebenheiten ausgeschlossen ist.

Verarbeitungstemperatur

Während der Verarbeitung sollte eine Oberflächen- und Umgebungstemperatur von min. + 5 °C vorliegen.

Härte

Mineralische Untergründe, z.B. Beton müssen min. 28 Tage durchgehärtet sein.

Gefälle

Der Untergrund ist vor Ausführung und während der Verarbeitung auf ausreichendes und korrektes Gefälle und Ebenheit zu überprüfen.

Maßtoleranzen

Die zulässigen Toleranzen im Hochbau gemäß DIN 18202, Tab. 3, Zeile 4 sind zu berücksichtigen.

Ausführung

Generell sind die allgemein gültigen Regeln des Fachs zu berücksichtigen. Bitte berücksichtigen Sie die Angaben auf den Gebinden und der Verarbeitungsanleitung.

Verbrauchsangaben

Die Verbrauchsangaben beziehen sich ausschließlich auf glatte, ebene Oberflächen. Unebenheiten, Rauigkeit und Porosität müssen zusätzlich berücksichtigt werden.

Wartezeit

Siehe Produktdatenblatt, Produktübersicht bzw. Gebindeetikett.

Maßnahmen bei Arbeitsunterbrechung

Generell ist eine Unterbrechung der Verarbeitung möglich. Bitte beachten Sie hierzu die Anweisungen der Verarbeitungsanleitung.

Werkzeuge reinigen

Nach Beendigung der Arbeit oder bei längeren Arbeitszeitunterbrechungen ist das Werkzeug generell zu Reinigen. Hierzu verwenden Sie einen MEK-Reiniger. Nach einer Abluftzeit von 20 – 25 Min ist das Werkzeug wieder einsatzbereit.

Sauberes Arbeiten

Um ein sauberes Arbeiten zu gewährleisten empfehlen wir Ihnen die Anrührplätze mit Abdeckfolie, Abdeckvlies oder Milchtütenpapier zu schützen. Um saubere Detailschlüsse zu erstellen empfehlen wir Ihnen z.B. das **587 Alfa® UV-Gewebeband Blau** für saubere Übergänge zu verwenden.

Bei Regen während der Trocknungszeit

Untergrund trocknen, Untergrund prüfen und wenn erforderlich Arbeitsschritt nach entsprechender Vorbehandlung wiederholen.



Alfa® proteXos Abdichtungssystem Produktinformation

Alfa® proteXos Produkt	Lieferform	Verbrauch
820 Alfa® ProteXos ETAG-SEAL	6; 25 kg	2,4 kg (W2); 4,1 kg / m ² (W3)
821 Alfa® ProteXos DRYING TURBO	180 ml; 750 ml	180 ml; 750 ml
822 Alfa® ProteXos PRIMER UNIVERSAL	5 kg (Komponente A+B)	0,35 kg / m ²
823 Alfa® ProteXos PRIMER BITUMEN	10 kg	0,2-0,3 kg / m ²
824 Alfa® ProteXos PRIMER METAL	5 kg (Komponenten A+B)	0,15 kg / m ²
825 Alfa® ProteXos FLEECE	200 mm x 50 m / 1050 mm x 50 m	1,05 m ²
826 Alfa® ProteXos FINAL PROTECT	5; 20 kg	0,2-0,25 kg / m ²

Anwendungstabelle

Alfa® proteXos Abdichtungssystem

Material	Vorbehandlung	820 Alfa® ProteXos ETAG-SEAL	821 Alfa® ProteXos DRYING TURBO (optional)	822 Alfa® ProteXos PRIMER UNIVERSAL	823 Alfa® ProteXos PRIMER BITUMEN	824 Alfa® ProteXos PRIMER METAL	825 Alfa® ProteXos FLEECE	826 Alfa® ProteXos FINAL PROTECT (optional)
Aluminium	Schleifen und mit MEK-Reiniger säubern	✓	✓			✓	✓	✓
Aluminium pulverbeschichtet		✓	✓			✓	✓	✓
Anstriche	Alte Anstriche durch Schleifen, Fräsen, Kugel-, Sandstrahlen entfernen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Asphalt, abgewittert	2 Schichten Alfa® Primer Universal auftragen	✓	✓	✓			✓	✓
Beton		✓	✓	✓			✓	✓
Besandetes Bitumen		✓	✓		✓		✓	✓
Bitumenbahnen		✓	✓		✓		✓	✓
Edelstahl	evtl. Sand-Kugelstrahlen und mit MEK-Reiniger säubern	✓	✓			✓	✓	✓
Eloxiertes Metall	evtl. Sand-Kugelstrahlen und mit MEK-Reiniger säubern	✓	✓			✓	✓	✓
Estrich	Auf stark porösen Untergründen 2 Schichten Alfa® Primer Universal	✓	✓	✓			✓	✓
Eternit	Metallverbindungen benötigen spezielle Behandlung – Bitte Rücksprache mit Technik	✓	✓	✓			✓	✓
Fliesen unglasiert		✓	✓	✓			✓	✓
Holz		✓	✓	✓			✓	✓
Holzfaserverplatten		✓	✓		✓		✓	✓
Isolierschaum gespritzt		✓	✓				✓	✓
Kupfer	Schleifen und mit MEK-Reiniger säubern	✓	✓		✓		✓	✓
Mineralwoll-dämmung-Panele	Auf Anfrage	✓	✓				✓	✓
PP		✓	✓				✓	✓
Pressholzplatte		✓	✓		✓		✓	✓
Putz		✓	✓	✓			✓	✓
PVC		✓	✓				✓	✓
Spanplatte		✓	✓	✓			✓	✓
Sperrholzplatte		✓	✓	✓			✓	✓
Stahl		✓	✓			✓	✓	✓
Verzinkte Oberflächen	Schleifen und mit MEK-Reiniger säubern	✓	✓			✓	✓	✓
Ziegel		✓	✓	✓			✓	✓

Schritt 1 • Untergrund prüfen

Vor der Prüfung reinigen Sie den Untergrund mit Hilfe eines Besens. Wenn nötig reinigen Sie den Untergrund mit Hilfe eines Hochdruckreinigers und lassen Sie den Untergrund trocknen (Achtung: lange Trocknungszeit). Untersuchen Sie den Untergrund auf Hohllagen. Der Untergrund sollte fest, eben und tragfähig sein. Des Weiteren ist der Untergrund auf Feuchtigkeit zu prüfen, diese sollte max. 5 % betragen.

Schritt 1a) Beton

Alle Oberflächen sollten trocken, sauber und frei von losen Teilchen, Zementschlamm, Pilzbewuchs, Farbe, Fetten und anderen Verunreinigungen sein, die die Verklebung beeinträchtigen könnten. Falls nötig, entfernen Sie Zementschlamm mechanisch mit Sand- oder Schrotstrahl, um einen offenporigen Untergrund zu erreichen. Oberflächen müssen stabil sein und frei von scharfkantigen Vorsprüngen. Alle Beschädigungen der Oberfläche sollten mit harzbasierendem Betonreparaturmörtel repariert sein (beachten Sie dabei auch die technischen Empfehlungen des Herstellers).

Nicht mit Dampfstrahler reinigen, da dies die Oberfläche durchnässt und lange Trocknungszeiten erforderlich macht. Maximaler Feuchtigkeitsgehalt des Betons 5 %. Die Betondruckfestigkeit sollte mindestens 15 MPa betragen, 28 Tage Aushärtung. Die minimale Bindefestigkeit der Betonoberfläche sollte bei Dächern mit eingeschränktem Zugang (= im Privatbereich) 0,8 MPa betragen und 1,5 MPa bei öffentlichem Publikumsverkehr (Objektbereich).

Alle Risse und Anschlussstellen im Untergrund sollten von Verschmutzungen und Trennmitteln befreit werden. Lose Teile bitte entfernen, damit Sie einen festen und tragfähigen Untergrund erhalten. Risse, Spalte und Fugen sind mit geeigneten Dichtstoffen zu füllen. Im Anschluss ist der Untergrund entsprechend der Anwendungstabelle mit **Alfa® proteXos PRIMER UNIVERSAL** zu grundieren.

Schritt 1b) Stahl

Stahl sollte gemäß SA 2.5 Standard mit Strahltechnik („Sandstrahlen“) behandelt oder abgeschliffen werden, um die Oberfläche des Stahls und mögliche Beschichtungen zu entfernen. Wischen Sie den Stahl mit Aceton oder einem vergleichbaren Lösungsmittel feucht ab, bevor Sie den **Alfa® proteXos PRIMER METAL** auftragen.

Schritt 1c) Bitumenbahnen

Benutzen Sie **Alfa® proteXos PRIMER BITUMEN** nur für Bitumenbahnen (besandete / beschieferte Oberfläche). Für Betonuntergründe verwenden Sie bitte **Alfa® proteXos PRIMER UNIVERSAL**.

Alle Oberflächen müssen trocken, sauber, stabil und frei von Staub, Fett und anderen Verunreinigungen sein, die die Verklebung beeinträchtigen könnten. Bitumenpappen sollten sorgfältig untersucht werden. Wenn Oberflächenschäden (Risse, Blasen, schlecht klebende Kanten usw.) weniger als 15 % der Gesamtoberfläche ausmachen, kann **Alfa® proteXos PRIMER BITUMEN** aufgetragen werden. Alle Blasen in der Bitumenbahn sollten sternförmig ausgeschnitten und der Untergrund darunter mit Industriesauger und Heißluftgebläse getrocknet werden. Alle abgeschnittenen Ränder und vom Untergrund gelösten Kanten sollten neu verklebt werden. Entfernen Sie alle losen Steinchen.

Sollte die Bitumenbahn Oberflächenschäden aufweisen, die 15 % der gesamten Oberfläche übersteigen, kann **Alfa® proteXos PRIMER BITUMEN** nicht aufgetragen werden. Entfernen Sie alle Bitumenbahnen und Rückstände vom Untergrund, um die Unterkonstruktion freizulegen.

Benutzen Sie **Alfa® proteXos PRIMER UNIVERSAL** auf allen Betonuntergründen, von denen die Bitumenbahnen entfernt wurden. Der Feuchtigkeitsgehalt des Untergrunds muss unter 5 % liegen, damit der Primer aufgetragen werden kann. Der Feuchtigkeitsgehalt der Primer-Oberfläche muss unter 5 % liegen, bevor die Flüssigfolie aufgetragen werden kann.

Schritt 2 • Untergrund vorbehandeln

Um die optimale Haftung von unseren Abdichtungssystemen auf den Untergründen zu gewährleisten müssen generell Anstriche, Lacke und sonstige Beschichtungen entfernt werden. Die mechanische Vorbehandlung kann durch Schleifen, Fräsen, Sandstrahlen, Kugelstrahlen, etc. vorgenommen werden. Der Untergrund muss vor der Primerbeschichtung staubfrei und frei von sonstigen Trennmitteln sein. Tipp: Reinigen Sie die vorbehandelten Stellen mit einem MEK-Reiniger.

GRUNDIEREN

Die Oberflächentemperatur muss zum Auftragen von Primer und Flüssigfolie mindestens 5 °C über dem Taupunkt liegen. Alle Primer dürfen nur bei Umgebungstemperaturen zwischen 5 °C und 40 °C verwendet werden.

Schritt 2a)



Alfa® proteXos PRIMER UNIVERSAL – Der zweikomponentige Epoxidprimer für Beton, zementartige und gemauerte Untergründe sollte mit einem Durchschnittsverbrauch von 0,35 kg/m² aufgetragen werden (vgl. separates Produktdatenblatt für **Alfa® proteXos PRIMER UNIVERSAL**). Die Reichweite kann je nach Unebenheit der Oberfläche variieren.

Bringen Sie den Primer mit einem Beschichtungsroller so auf, dass der Untergrund komplett bedeckt ist, sich aber keine Pfützen bilden.

Lassen Sie den Primer trocknen und bringen Sie die erste Schicht **Alfa® proteXos ETAG-SEAL** innerhalb von höchstens 18 Stunden auf. Sollte das Aufbringen von **Alfa® proteXos ETAG-SEAL** erst nach diesen 18 Stunden erfolgen, grundieren Sie zunächst nochmals mit einer zweiten Schicht **Alfa® proteXos PRIMER UNIVERSAL**.

Schritt 2b)



Alfa® proteXos PRIMER METAL – Der zweikomponentige Phosphat-/Epoxidprimer für metallische Untergründe sollte innerhalb von 24 Stunden (bei 60 % rel. Feuchtigkeit) nach Vollendung der Oberflächenvorbereitung aufgebracht werden, um „Flugrost“ zu vermeiden. Der durchschnittliche Verbrauch liegt bei 0,15 kg/m².

Tragen Sie **Alfa® proteXos ETAG-SEAL** zwischen 12 und 24 Stunden nach dem Auftragen von **Alfa® proteXos PRIMER METAL** auf (20° C). Sollte das Aufbringen von **Alfa® proteXos ETAG-SEAL** erst nach diesen 24 Stunden erfolgen, grundieren Sie zunächst nochmals mit einer zweiten Schicht **Alfa® proteXos PRIMER METAL**.

Schritt 2c)



Alfa® proteXos PRIMER BITUMEN – Der einkomponentige Primer für Bitumenbahnen (mit besandeter / beschieferter Oberfläche) sollte mit Pinsel oder Beschichtungsroller aufgetragen werden, mit einem durchschnittlichen Verbrauch von 0,2 – 0,3 kg/m². Die Reichweite kann je nach Unebenheit der Oberfläche variieren.

Tragen Sie den Primer in ausreichender Menge auf, so dass der Untergrund vollständig bedeckt ist, sich aber keine Pfützen bilden. Lassen Sie den Primer trocknen und bringen Sie die erste Schicht **Alfa® proteXos ETAG-SEAL** innerhalb von 24 -48 Stunden auf. Sollte das Aufbringen von **Alfa® proteXos ETAG-SEAL** erst nach Ablauf dieser Frist erfolgen, grundieren Sie zunächst nochmals mit einer zweiten Schicht **Alfa® proteXos PRIMER BITUMEN**.

Schritt 3 • Anwendung



Anwendungstemperatur (Umgebung) zwischen 5 °C und 40 °C. Maximale Umgebungsfeuchtigkeit 85 %. Während der Verarbeitung sollte die Temperatur beständig sein oder abnehmen. Im Sommer nicht während der heißesten Zeit des Tages anwenden.

Rühren Sie **Alfa® proteXos ETAG-SEAL** – gründlich mit einer langsam drehenden Bohrmaschine (mindestens 650 W, maximale Geschwindigkeit 300 U/min), die mit einem Rühraufsatz ausgerüstet ist.



Achten Sie dabei darauf, keine Luftblasen mit einzurühren. Für schnellere Trocknungszeiten und zur Erhöhung der Viskosität bei vertikalen Anwendungen fügen Sie **Alfa® proteXos DRYING TURBO** hinzu und rühren Sie gründlich um.

Alfa® proteXos ETAG-SEAL und DRYING TURBO Verpackungsgrößen

Alfa® proteXos ETAG-SEAL
Verpackungsgröße

25 kg



Alfa® proteXos DRYING TURBO
Verpackungsgröße

0,75 kg



6 kg



0,18 kg



Ziehen Sie die Übersichtstabelle auf der nächsten Seite hinzu (Tabelle 1), um zu entscheiden, ob Sie **Alfa® proteXos DRYING TURBO** verwenden sollten.

Alfa® proteXos ETAG-SEAL

Empfohlene Verbrauchsmenge (kg/m²) und Trocknungszeiten

Benutzen Sie die Tabelle unten, um herauszufinden, wieviel Alfa® proteXos ETAG-SEAL für die abzudichtende Fläche benötigt wird. Planen Sie zusätzliches Material für Unebenheiten des Untergrunds, Feinarbeiten und Verarbeitungsabfälle mit ein.

Wasserabdichtungssystem für Dächer (CE zertifiziert) – W2		
Erste Schicht	Zweite Schicht	Gesamt
1,2 kg/m ²	1,2 kg/m ²	2,4 kg/m ²
Wasserabdichtungssystem für Dächer (CE zertifiziert) – W3		
Erste Schicht	Zweite Schicht	Gesamt
2,05 kg/m ²	2,05 kg/m ²	4,1 kg/m ²
Andere Anwendungen		
Erste Schicht	Zweite Schicht	Gesamt
0,75 - 0,90 kg/m ²	0,75 - 0,90 kg/m ²	1,5 - 1,8 kg/m ²

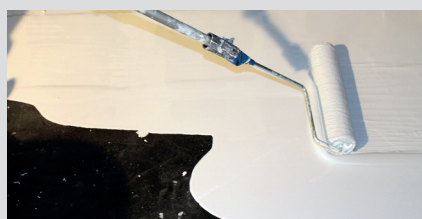
Alfa® proteXos ETAG-SEAL kann auch nass-in-nass (frisch-in-frisch) verarbeitet werden. Bei der frisch-in-frisch Verarbeitung ist keine Trocknungszeit nach der ersten Schicht einzuhalten. Bitte prüfen Sie objektbezogen welches Verfahren geeignet ist.

! Achtung! Generell ist das Alfa® proteXos FLEECE zwischen die erste und zweite Schicht einzuarbeiten!

Trocknungszeiten

Umgebungstemperatur in °C, (50% rel. Feuchtigkeit)	Topfzeit in min.		Trocknungszeit in Stunden bis begehbar (leichter Fußgänger- verkehr) bzw. bis Zweitbeschichtung möglich ist	
	TURBO		TURBO	
	ohne	mit	ohne	mit
30	30	15	8	6
20	45	25	12	8
10	60	35	24	12
5	60	55	36	24

Wasserabdichtung im Dachbereich



Für alle Anwendungen, bei denen Dächer gegen Wasser abgedichtet werden sollen, verwenden Sie Alfa® proteXos ETAG-SEAL, vollflächig verstärkt mit Alfa® proteXos FLEECE.

Gießen Sie Alfa® proteXos ETAG-SEAL auf den grundierten Untergrund und verteilen Sie es mit einem Beschichtungsroller, Pinsel oder Zahnpachtel, so dass mindestens 1,2 kg/m² pro Schicht aufgetragen werden. Legen Sie Alfa® proteXos FLEECE in die noch feuchte Membran, drücken Sie es an und rollen Sie es mit einem Roller flach, damit sich das Gewebe komplett vollsaugt. Die Bahnen des Gewebes sollten sich mindestens 50 mm überlappen.

Alle Spannungsbereiche (Dach- / Aufkantungsfugen, Risse im Untergrund, Durchdringungen, Abschlüsse, Innen- und Außenecken usw.) müssen mit Fleece verstärkt werden. Tragen Sie unmittelbar danach eine zweite Schicht Alfa® proteXos ETAG-SEAL auf. Achten Sie dabei darauf, mindestens 1,2 kg/m² aufzubringen. Das Material wird sozusagen frisch-in-frisch verarbeitet. Alfa® proteXos ETAG-SEAL kann auch mit einem Airless Spritzgerät aufgespritzt werden. Für ausführlichere Angaben setzen Sie sich bitte mit Alfa in Verbindung.

Wasserabdichtung außerhalb des Dachbereichs

Bei Anwendung des Dichtstoffs außerhalb des Dachbereichs ist es im Normalfall nicht notwendig, den Dichtstoff vollflächig mit Armierungsgewebe zu verstärken.

Gießen Sie **Alfa® proteXos ETAG-SEAL** auf den grundierten Untergrund und verteilen Sie es mit einem Beschichtungsroller, Pinsel oder Zahnpachtel, so dass pro Schicht mindestens 0,75 kg/m² aufgetragen werden.

Alle Spannungsbereiche (Dach- / Aufkantungsfugen, Risse im Untergrund, Durchdringungen, Abschlüsse, Innen- und Außencken usw.) müssen mit **Alfa® proteXos FLEECE** verstärkt werden. Die Bahnen des Gewebes sollten sich mindestens 50 mm überlappen. Tragen Sie auf das Gewebe zusätzlich eine Mindestmenge von 0,9 kg/m² **Alfa® proteXos ETAG-SEAL** auf, damit es sich komplett vollsaugen kann. Bringen Sie unmittelbar danach eine zweite Schicht **Alfa® proteXos ETAG-SEAL** auf. Achten Sie dabei darauf, mindestens 0,75 kg/m² zu verwenden.

Ergänzende Hinweise

Aushärtung

Alfa® proteXos ETAG-SEAL kann nach 4 Stunden Regen ausgesetzt werden und ist normalerweise nach 7 Tagen vollständig ausgehärtet (temperaturunabhängig). Wenn Sie **Alfa® proteXos DRYING TURBO** verwenden, verkürzt dies die Zeit bis zur vollständigen Aushärtung, der Dichtstoff kann jedoch bereits nach etwa der Hälfte der Zeit Regen ausgesetzt werden.

UV-Beständige Deckanstriche

Alfa® proteXos ETAG-SEAL benötigt keinen zusätzlichen Schutz vor UV-Strahlung, damit die Wasserdichtheit langfristig erhalten bleibt. Im Lauf der Zeit wird **Alfa® proteXos ETAG-SEAL** etwas „vergilben“ und auskreiben. Wenn Farbbeständigkeit oder eine nicht auskreibende Oberfläche erwünscht sind, tragen Sie eine Schicht **Alfa® proteXos FINAL PROTECT** auf.

Verbrauch: 200 – 250g/m²

Trocknungszeiten		
Klebfreie Zeit	4 Stunden	20°C / 50 % rel. Feucht.
Überstreichbare Zeit	3-6 Stunden	20°C / 50 % rel. Feucht.
Begehbar (leichter Fußgängerverkehr)	24 Stunden	20°C / 50 % rel. Feucht.
Außhärtungszeit	7 Tage	20°C / 50 % rel. Feucht.

Anti-Rutsch Beschichtung

Wenn Sie eine Anti-Rutsch Beschichtung benötigen, tragen Sie eine dritte Schicht **Alfa® proteXos ETAG-SEAL** mit einem Mindestverbrauch von 0,9 kg/m² auf und bestreuen Sie diese mit Quarzsand (Ø 0,8 – 1,2 mm) solange sie noch feucht ist. Entfernen Sie überflüssige Quarzkörnchen und tragen Sie nach Wunsch **Alfa® proteXos FINAL PROTECT** in einer Schicht auf, wenn Sie Farbstabilität erzielen möchten.

Schutz

Sollte **Alfa® proteXos ETAG-SEAL** möglichen Beschädigungen durch Bauarbeiten oder das Verlegen von Belägen (z.B. Pflastern) ausgesetzt sein, schützen Sie es z. B. mit einem mindestens 5 mm dicken Schutz-Estrich.

Werkzeugreinigung

Werkzeuge und Ausrüstung sollten mit Xylen oder Methylethylketon (MEK)-Lösung gereinigt werden.

Dachbegrünung

Alfa® proteXos Flüssigkunststoff ist für eine spätere Dachbegrünung zugelassen.