

0705 Kluth PROSHIELD 1K ETAG

Einkomponentiger, faserarmerter Flüssigkunststoff auf Polyurethanbasis für die dauerhafte Abdichtung von Details und Anschlüsse (Verarbeitung ohne Vlieseinlage) gegen Feuchtigkeit.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Kluth PROSHIELD DETAIL 1K ETAG ist ein 1K, gebrauchsfertiger, faserarmerter Flüssigkunststoff für die dauerhafte Abdichtung von Details und Anschlüsse. Aufgrund der Faserarmierung kann der Flüssigkunststoff ohne zusätzliche Vlieseinlage verarbeitet werden. Der Flüssigkunststoff lässt sich auf einer Vielzahl von Untergründen auch ohne vorherige Grundierung / Primer verarbeiten. Kluth PROSHIELD Detail 1K ETAG ist geprüft und besitzt die ETAG 005 Zulassung. Der Flüssigkunststoff lässt sich schnell und einfach verarbeiten und ist universell einsetzbar. Aufgrund seiner Faserarmierung ist er besonders gut für die Abdichtung von Details / Anschlüsse bei Bauelementen, Türen, Türschwellen, Schiebetüren, bodentiefe Fenster, Lichtkuppeln, Rohre, Photovoltaikkonstruktionen, Geländer, Dachrinnen, Schornsteine und sonstigen Bauelementen geeignet.

VORTEILE

- Europäisch Technische Zulassung (ETAG 005)
- Nutzungsdauer W3 – 25 Jahre
- Faserarmiert – Verarbeitung ohne Vlieseinlage
- Hervorragende Haftung auch ohne Grundierung
- UV-, frost- und witterungsbeständig
- Hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien, Haushaltschemikalien, Waschmittel, Meerwasser und Öle
- Bildet eine naht- und fugenlose, hochelastische Abdichtung
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Atmungsaktiv und diffusionsoffen
- Schnell zu verarbeiten, da keine Vlieseinlage
- Schnell regenfest
- Schnell trocknend
- Normal begehbar
- Abdichtung nach Regelwerk
- Rissüberbrückend & dehnfähig
- Einfache Verarbeitung / gebrauchsfertig (Rolle, Bürste, Pinsel, Walze, ...)
- Geringe Kosten

ANWENDUNG

Kluth PROSHIELD DETAIL 1K ETAG wird zur Herstellung von wasserdichten Abdichtungen an schwierigen und komplexen Dachdetails verwendet, wie:

- Detailanschlüsse von Rohren
- Lichtkuppeln
- Türschwellen
- Schiebetüren
- bodentiefe Fenster
- Geländerpfosten
- Photovoltaikkonstruktionen
- Dachrinnen
- Schornsteine
- Sonstige Verbindungen und Anschlüsse

VERBRAUCH

3 kg / m² in zwei Schichten

Bei Ausführung nach ETAG 005

W2-Ausführung (10 Jahre): 2,4 kg / m²

W3-Ausführung (25 Jahre): 4,1 kg / m²

Der Verbrauch basiert auf dem Auftragen mit der Rolle auf eine glatte Oberfläche unter optimalen Bedingungen. Faktoren wie die Porosität der Oberfläche, die Temperatur und die Auftragsmethode können den Verbrauch beeinflussen. Im Falle einer Kluth Flüssigkunststoff Vlies-Verstärkung kann sich der Verbrauch ändern.

UNTERGRÜNDE

Untergründe (ohne vorherige Grundierung)

Bitumenbahnen, besandete Bitumenbahnen, gestrichene Oberflächen, Metall, Stahl, Aluminium, Kupfer, Zink, verzinkte Oberflächen, EPDM, PVC-Bahnen, PVC, Polyester, Acrylglas, Glas, Fliesen

Untergründe (mit vorheriger Grundierung)

Stein, Zement, Beton, Putz, Ziegelstein, Estrich, Holz

Farbe

Grau, Auf Anfrage auch in schwarz erhältlich

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Ergebnis	Testmethode
Zusammensetzung	Polyurethan-Präpolymer mit hohem Feststoffgehalt	
Bruchdehnung	> 250 %	ASTM D 412
Reißfestigkeit	> 2 N / mm ²	ASTM D 412
Wasserdampfdurchlässigkeit	> 20 g / m ² (24h)	ISO 9932:91
Beständigkeit gegen Wasserdruck	No Leak (1m Wassersäule, 24h)	DIN EN 1928
Haftung auf Beton	> 2,0 N / mm ² (Betonbruch)	ASTM D 903
Härte (Skala Shore A)	65 – 70	ASTM D 2240
Anwendungstemperatur	5°C bis 35 °C	
Regenstabilitätsdauer	3 – 4 Stunden	
Leichter Fußverkehr	12 – 18 Stunden	
Endgültige Aushärtezeit	7 Tage	
Chemische Eigenschaften	Gute Beständigkeit gegen Säuren und alkalische Lösungen (5%), Reinigungsmittel, Meerwasser und Öle.	

ZERTIFIZIERUNGEN

Das Material wurde von der MPA-Braunschweig gemäß der EU-Richtlinie für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen ETAG 005 geprüft und für konform befunden. Der Flüssigkunststoff wurde vom Deutschen Institut für Bautechnik DIBt-Berlin mit der Europäischen Technischen Bewertung (ETA) und mit dem CE-Zeichen und der Zertifizierung nach EOTA (European Organization of Technical Approval) zertifiziert. Die Europäische Technische Bewertung (ETA) gilt für zwei Anwendungsstufen (W2 und W3) in Abhängigkeit von der verwendeten Dicke.

ANWENDUNG

Vorbereitung der Oberfläche / Grundierung

Eine sorgfältige Oberflächenvorbereitung ist für eine optimale Oberfläche und Haltbarkeit unerlässlich. Die Oberfläche muss sauber, trocken und fest sein, frei von Verunreinigungen, die die Haftung der Beschichtung beeinträchtigen könnten. Neue Betonstrukturen müssen mindestens 28 Tage lang trocknen. Alte Beschichtungen, Schmutz, Fette, Öle, organische Substanzen und Staub müssen mit einer Schleifmaschine entfernt werden. Eventuelle Unebenheiten der Oberfläche müssen geglättet werden. Lose Oberflächenstücke und Schleifstaub müssen gründlich entfernt werden. Oberfläche nicht mit Wasser abwaschen!

Grundierung

Bitte beachten Sie die Oberflächenvorbereitungs- / Grundierungstabelle

Oberfläche	Vorbehandlung	Primer nicht notwendig	Primer notwendig
Bitumenbahn APP/SBS	*5	X	
Besandete Bitumenbahn	*4	X	
Bitumen	*4	X	
Lackierte Oberflächen	*5	X	
Stahl	*3	X	
Aluminium	*1, *3	X	
Kupfer	*1, *3	X	
Zink	*1	X	
Beton	*1		X
Leichtbeton	*2, *6		X
Putz	*2, *6		X
Estrich	*2, *6		X
Ziegel	*2, *6		X
Stein	*2, *6		X
EPDM	*1, *7	X	
PVC-Bahnen	*1, *7	X	
PVC-Kunststoff	*1	X	
Holz	*2		X
Polyester	*1, *7	X	
Acrylglas	*1	X	
Glas	*1	X	

*1: Vor dem Auftragen die Oberfläche mit Schleifpapier oder einer Schleifscheibe anschleifen. Anschließend gründlich mit PROSHIELD SOLV reinigen/entfetten.

*2: Restfeuchte von mineralischen Untergründen max. 5%. Neue zementgebundene Untergründe müssen mindestens 28 Tage alt sein. Lose Teile mechanisch entfernen.

*3: Alte Anstriche immer entfernen.

*4: Untergrund reinigen (trocken und staubfrei)

*5: Oberfläche mit dem Brenner verflüssigen und sofort mit ausreichend trockenem Quarzsand (0,4-0,8mm) sättigen.

*6: Vor der Beschichtung die Oberfläche mit einer Drahtbürste aufrauen, um sie aufzurauen.

*7: Vor dem Auftragen immer einen Haftungstest durchführen. Für nicht aufgeführte Untergründe wenden Sie sich bitte an die Anwendungsabteilung von Kluth Baustoffe.

**Alle Angaben zur Behandlung von Oberflächen sind als Richtwerte zu verstehen, die dem aktuellen Stand der Labor- und Praxiserfahrung entsprechen. Angesichts der Vielzahl unterschiedlicher Materialien auf dem Markt sind Abweichungen möglich. Eine absolute Richtigkeit der Angaben kann daher nicht garantiert werden. Aufgrund der unterschiedlichen Objektanforderungen und der variierenden Bedingungen ist eine Haftfestigkeitsprüfung notwendig, um die Eignung für den jeweiligen Zweck zu gewährleisten. Vorab-Haftungsversuche der Beschichtung sind daher in jedem Fall zu empfehlen. Sollten Zweifel an der Eignung der Beschichtung für Ihren Untergrund bestehen, prüfen wir gerne Ihre Oberflächenmuster.

Detailabdichtung

Bei Verarbeitung ohne ETAG 005

Rühren Sie PROSHIELD DETAIL vor der Anwendung langsam und gut mit einem Holzstab um. Keine mechanische Bohrmaschine verwenden.

PROSHIELD DETAIL mit einem 10 cm breiten Pinsel auf die vorbereitete und/oder grundierte Oberfläche auftragen, bis die gesamte Oberfläche bedeckt ist. Nach 18-36 Stunden eine zweite Schicht auftragen.

Bei Verarbeitung nach ETAG 005 W2- oder W3 Ausführung wird noch zusätzlich das Kluth Flüssigkunststoff Vlies zwischen die erste und zweite Schicht eingelegt. Das Vlies wird in die noch feuchte erste Schicht eingearbeitet und nach 18 – 36 Stunden mit der zweiten Schicht Flüssigkunststoff beschichtet.

ACHTUNG: PROSHIELD DETAIL nicht auftragen, wenn die Temperatur während des Auftragens und 4 Stunden danach unter +5°C liegt, auf Oberflächen mit einer Temperatur unter +5°C, auf gefrorenen Oberflächen, bei Regen oder Nebel, auf nassem Primer und auf Oberflächen mit aufsteigender Feuchtigkeit. Niedrige Temperaturen verzögern die Aushärtung, während hohe Temperaturen die Aushärtung beschleunigen.

Veredelung

Wenn eine farbstabile und kreidungsfreie Oberfläche gewünscht wird, tragen Sie eine oder zwei Schichten des PROSHIELD Top über dem PROSHIELD DETAIL auf. Alternativ kann über die letzte (zweite) Schicht des PROSHIELD DETAIL abgesandet oder abgechipped werden, solange dieser noch nass ist, bis er vollständig gesättigt ist und das Ergebnis optisch zu verbessern.

Für die verschiedenen Veredelungsverfahren konsultieren Sie bitte die entsprechenden technischen Anleitungen oder wenden Sie sich an unsere F+E-Abteilung.

WARNUNG: Das PROSHIELD DETAIL ist bei Nässe rutschig. Um die Rutschigkeit an nassen Tagen zu vermeiden, streuen Sie Quarzsand auf die noch nasse Beschichtung, um eine rutschfeste Oberfläche zu schaffen. Bitte kontaktieren Sie unsere F+E-Abteilung für weitere Details.

Deckschicht / Endbeschichtung

Rühren Sie das Kluth PROSHIELD TOP gründlich auf.

Tragen Sie das Material mit einer Rolle, einer Bürste oder Airless, in einer oder zwei Schichten auf. Lassen Sie den ersten Anstrich 3 – 6 Stunden trocknen, bevor Sie den zweiten Anstrich aufbringen (nicht länger als 36 Stunden). Für optimale Ergebnisse sollte während der Anwendung und der Aushärtung, die Temperatur zwischen 5°C und 35°C liegen. Niedrige Temperaturen verlangsamen die Aushärtung, während hohe Temperaturen sie beschleunigen. Eine hohe Luftfeuchtigkeit kann die endgültige Aushärtung beeinträchtigen.

WARNUNG: PROSHIELD TOP und/oder PROSHIELD IK PUR ETAG ist im feuchten Zustand rutschig. Um rutschige Oberflächen zu vermeiden, sanden Sie die noch frische/feuchte Abdichtung mit Quarzsand ab um eine rutschfeste Oberfläche zu schaffen. Für weitere Informationen wenden Sie sich an unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung.

Lagerbedingungen

PROSHIELD TOP Behälter sollten in trockenen und kalten Räumen bis zu 9 Monate lang gelagert werden. Schützen Sie das Material vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung. Lagertemperaturen: +5°C bis +30°C. Das Produkt sollte immer in den ungeöffneten Originalbehältern gelagert werden, die den Namen des Herstellers, die Produktbezeichnung, die Los-Nummer und die Warnhinweise

Verpackung

PROSHIELD DETAIL wird in 6-kg-Eimern geliefert. Die Eimer sollten in trockenen und kühlen Räumen bis zu 9 Monate gelagert werden. Schützen Sie das Material vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung. Lagertemperatur: 5°C – 30°C. Die Produkte sollten in ihren ungeöffneten Originalbehältern verbleiben, die mit dem Namen des Herstellers, der Produktbezeichnung, der Chargennummer und dem Etikett mit den Anwendungshinweisen versehen sind.

SICHERHEITSMABNAHMEN

PROSHIELD DETAIL enthält Isocyanat. Bitte lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt.
NUR FÜR PROFESIONELLE ANWENDUNGEN.

Unsere technischen Nutzungshinweise, ob mündlich, schriftlich oder als Teil eines Tests, werden nach bestem Wissen und Gewissen ausgegeben und entsprechen den aktuellen Wissensstand und Erfahrung mit unseren Produkten. Bei der Nutzung unserer Produkte ist eine objektbezogene und qualifizierte Inspektion für jeden Anwendungsfall erforderlich, um zu ermitteln ob das Produkt und/oder die vorliegende Anwendungstechnologie zu den Anforderungen und zum Anwendungsziel passen. Wir garantieren lediglich, dass unsere Produkte ihren technischen Spezifikationen entsprechen. Die korrekte Anwendung unserer Produkte, unterliegt aus diesem Grund vollständig Ihrer Verantwortung und die Nutzer sind in jedem Fall verantwortlich, für die Einhaltung der jeweils gültigen lokalen Gesetzgebung und für das Einholen eventuell erforderlicher Genehmigungen oder Bevollmächtigungen für den Kauf und/oder für die Nutzung der Produkte. Werte, die im vorliegenden technischen Datenblatt beinhaltet sind, sollten als Beispiele und nicht als Spezifikationen angesehen werden. Für Produktspezifikationen kontaktieren Sie unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung (R+D). Jede neuere Version des technischen Datenblattes überwiegt immer die vorherige Version und damit wird die vorherige Version ungültig. Aus diesem Grund ist es wichtig jedes Mal die neueste Version des vorliegenden Dokuments auszuhändigen.
* Alle Werte sind typische Werte und sind nicht Teil einer Produktspezifikation.