

## 0706 Kluth PROSHIELD PLUS 1K PUR

Dauerelastischer, witterungsbeständiger Flüssigkunststoff für die dauerhafte Abdichtung von Balkonen, Anschlüssen, Details und sonstigen Abdichtungsarbeiten.

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Dauerelastischer, witterungsbeständiger Flüssigkunststoff für die dauerhafte Abdichtung von Balkonen, Anschlüssen, Details und sonstigen Abdichtungsarbeiten. Aufgrund seiner schnellen Trocknungszeit und der Farbechtheit ist der Flüssigkunststoff ideal für die Abdichtung von Balkonen oder Abdichtungen bei niedrigen Temperaturen ab 1°C geeignet. Es enthält PROSHIELD TURBO, bietet eine blasenfreie, nahtlose Membran ohne Fugen und eine schnelle Aushärtung. Die wasserdichte Oberfläche kann für leichten Fußgängerverkehr genutzt werden. Der Flüssigkunststoff lässt sich schnell und einfach verarbeiten und ist universell einsetzbar. Er ist widerstandsfähig gegen Wasser und Frost. PROSHIELD PLUS bietet ein hohes Maß an Sonnenreflexion, es behält seine mechanischen Eigenschaften auch über eine Temperaturspanne von -30°C bis +90°C. Kluth PROSHIELD PLUS 1K PUR ist geprüft.

### VORTEILE

---

- Farbecht, daher ideal für Balkone, Laubengänge und Terrassen
- Verarbeitung auch bei niedrigen Temperaturen, ab +1°C
- Kann problemlos nass-in-nass verarbeitet werden
- Enthält PROSHIELD TURBO für eine schnelle Aushärtung
- Hervorragende Haftung auf vielen Untergründen auch ohne Grundierung
- UV-, frost- und witterungsbeständig
- Hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien, Haushaltschemikalien, Waschmittel, Meerwasser und Öle
- Bildet eine naht- und fugenlose Abdichtung
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Schnell zu verarbeiten
- Schnell regenfest
- Schnell trocknend
- Normal begehbar
- Abdichtung nach Regelwerk
- Einfache Verarbeitung / gebrauchsfertig (Rolle, Bürste, Pinsel, Walze, ...)
- Geringe Kosten
- Ideal auch für Details und Anschlüsse

## ANWENDUNG

---

Kluth PROSHIELD PLUS IK PUR wird zur Herstellung von wasserdichten Abdichtungen an schwierigen und komplexen Dachdetails verwendet, wie:

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

## VERBRAUCH

---

2,5 – 3,5 kg / m<sup>2</sup> in zwei Schichten

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

---

Besandete und unbesandete Bitumenbahnen, Anstriche, Stahl, Aluminium, Kupfer, Zink, Beton, Leichtbeton, Putz, Estrich, Ziegelstein, Naturstein, EPDM Bahnen, PVC Bahnen, PVC Formteile, Holz, Polyester, Acryl, Glas, Fliesen, Zementestrich und TPO/FPO Bahnen. Grundierung empfohlen.

Auf Untergründen wie EPDM, PVC sowie TPO/FPO Bahnen muss immer grundiert werden.

## Farbe

---

hellgrau

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Ergebnis	Testmethode
Zusammensetzung	Alipathisches Polyurethan	
Bruchdehnung	160 %	ASTM D 412 / DIN 52455
Reißfestigkeit	> 8 N / mm <sup>2</sup>	ASTM D 412 / DIN 52455
Wasserdampfdurchlässigkeit	13,84 g / m <sup>2</sup> (24h)	Hausinternes Labor
Sonnenreflexionsindex (SRI)	104	ASTM C1371-04a
Infrarot-Emissionsgrad	0,89	ASTM E903-12
Sonnenreflexionsgrad	83	EN ISO 7783:2012
Haftung auf Beton	> 2,0 N / mm <sup>2</sup> (Betonbruch)	EN 1542
Härte (Skala Shore A)	> 80	ASTM D 2240
Anwendungstemperatur	-30°C bis +90 °C	Bedingungen: 20°C, 50% LF
Schocktemperatur (20min)	180°C	
Regenstabilitätsdauer	4 Stunden	
Leichter Fußverkehr	18 Stunden	
Endgültige Aushärtezeit	7 Tage	
Chemische Eigenschaften	Gute Beständigkeit gegen Säuren und alkalische Lösungen (5%), Reinigungsmittel, Meerwasser und Öle.	
Topfzeit	20 – 35 Min.	

## 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

Lassen Sie die Grundierung gemäß den technischen Anweisungen aushärten. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich an unsere Technikabteilung.

\*\*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.

## Flächenabdichtung

Rühren Sie PROSHIELD PLUS 1K PUR vor der Anwendung gut um. Bei Bedarf mit Lösungsmittel Kluth PROSHIELD SOLV bis zu 5% verdünnen.

PROSHIELD PLUS 1K PUR auf die grundierte Fläche gießen und mit Rolle, Pinsel oder Rakel auftragen, bis die gesamte Fläche bedeckt ist. Sie können Airless-Spritzen verwenden, was eine erhebliche Einsparung an Arbeitskräften ermöglicht. In die noch feuchte erste Schicht PROSHIELD PLUS 1K PUR wird das Kluth Flüssigkunststoff Vlies eingelegt. Nach 12-18 Stunden (nicht später als 48 Stunden) tragen Sie eine weitere Schicht PROSHIELD PLUS 1K PUR auf.

## Detailabdichtung

ACHTUNG: Verstärken Sie immer mit Kluth Flüssigkunststoffvlies. Dazu auf die noch nasse PROSHIELD PLUS 1K PUR ein entsprechend zugeschnittenes Stück Kluth Flüssigkunststoffvlies auftragen, andrücken und erneut mit ausreichend PROSHIELD PLUS 1K PUR tränken. Für eine detaillierte Anleitung zur Anwendung von Kluth Flüssigkunststoffvlies wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Wir empfehlen, die gesamte Fläche mit dem Kluth Flüssigkunststoffvlies zu verstärken. Verwenden Sie 5-10 cm breite Streifen, die sich überlappen.

Nach 12-18 Stunden (nicht später als 48 Stunden) tragen Sie eine weitere Schicht PROSHIELD PLUS 1K PUR auf. Für anspruchsvolle Anwendungen tragen Sie eine dritte Schicht PROSHIELD PLUS 1K PUR auf.

ACHTUNG: Lassen Sie den PROSHIELD PLUS 1K PUR Eimer nicht länger als 30 Minuten offen stehen, da das Produkt sonst auf der Oberfläche und an den Wänden des Eimers antrocknen kann.

**Alternativ kann das Produkt auch nass-in-nass verarbeitet werden. D.h. nach Aufbringung der ersten Schicht mit Vlies-Einlage wird direkt die zweite Schicht PROSHIELD PLUS 1K PUR aufgetragen.**

ACHTUNG: Um beste Ergebnisse zu erzielen, sollte die Temperatur während des Auftragens und Aushärtens zwischen 5°C und 35°C liegen. Niedrige Temperaturen verzögern die Aushärtung, während hohe Temperaturen die Aushärtung beschleunigen. Hohe Luftfeuchtigkeit kann die endgültige Oberfläche beeinträchtigen.

WARNUNG: PROSHIELD PLUS 1K PUR ist im nassen Zustand rutschig. Um die Rutschigkeit während der Verarbeitung zu vermeiden, sanden Sie die noch nasse Beschichtung mit geeignetem Quarzsand ab, um eine rutschfeste Oberfläche zu schaffen. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Abteilung für weitere Informationen.

## Lagerbedingungen

PROSHIELD PLUS 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 PLUS 1K PUR wird in 6-kg-Metall-Eimern und 25-kg-Metall-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.

## SICHERHEITSMÄßNAHMEN

---

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.