

## 0801 Kluth PROSHIELD Primer Epoxy

### Beschreibung:

---

2-komponentige Grundierung auf Epoxidbasis als Haftvermittler zwischen Untergrund und PROSHIELD Flüssigkunststoff. Es ist eine Universalgrundierung mit exzellenter Haftvermittlung für absorbierende und nicht absorbierende Oberflächen. Die Aushärtung erfolgt durch chemische Reaktion der Komponenten.

### Vorteile:

---

- Einfache Verarbeitung (Rolle, Pinsel)
- Geruchsarm
- Exzellente Haftvermittlung
- Hydrolysebeständig
- Mit Wasser verdünnbar
- Frost und Hitze beständig
- Chemikalienbeständig
- Verhindert die Staubbildung

### Anwendung:

---

Die Grundierung kann bei Neubau und Instandsetzung benutzt werden zur Untergrundvorbereitung für das Kluth PROSHIELD-Abdichtungssystem.

- Schwarzdeckungen (Bitumenbahnen)
- Verschiedene Metalle
- Holz
- Keramische Fliesen
- Glas
- Natursteine
- Alte Acryl Abdichtungen
- Feuchten Beton
- Usw.

Es kann auch als Grundierung auf absorbierenden Oberflächen wie: Beton oder Putz verwendet werden. Geeignet ist es auch als Haftvermittler zwischen Beschichtungslagen wenn die Überbeschichtungszeit verfallen ist.

### Verbrauch:

---

0,1 kg – 0,2 kg / qm in ein oder zwei Lagen

Die Mengenangaben basieren unter Verwendung einer Rolle, auf einer glatten Oberfläche bei optimalen Bedingungen. Faktoren wie Oberflächenporosität, Temperatur und Anwendungsmethode können den Verbrauch erhöhen.

### Farben:

---

Der Kluth PROSHIELD Primer Epoxy ist gelblich-transparent

## Technische Daten:

Eigenschaft	Ergebnis	Prüfmethoden
Zusammensetzung	Epoxidharz + Beschleuniger wasserabsierend	ASTM D 412
Mischverhältnis	A : B = 3 : 1	
Wasserdruckwiderstand	Dicht (Im Wassersäule, 24h)	DIN EN 1928, Test A
Haftung auf Aluminium	> 2 N / mm <sup>2</sup>	ASTM D 903
Haftung auf Beton	> 1,8 N / mm <sup>2</sup> (Betonbruch)	ASTM D 903
Härte (Shore A)	> 95	ASTM D 903
Einsatztemperatur	-30°C bis +90°C	Hauseigenes Labor
Anwendungstemperatur	5°C bis 35°C	
Verarbeitungszeit	45 – 50 Min.	Konditionen: 20°C, 50% LF
Überbeschichtbar	6 – 12 h	
Vollständige Aushärungszeit	7 Tage	

## Anwendung:

Eine sorgfältige Vorbereitung der Oberfläche ist für ein optimales Ergebnis und eine lange Lebensdauer unerlässlich. Die Oberfläche muss trocken, fettfrei und frei von Schmutz und Trennmittel sein. Alle losen Teile müssen sorgfältig entfernt werden. Die Untergrundfeuchtigkeit sollte max. 5% betragen. Die Druckfestigkeit des Untergrundes sollte mindestens 25 MPa, die Haftung min. 1,5 MPa betragen. Neue Betonkonstruktionen müssen min. 28 Tage trocknen. Alte lockere Beschichtungen, Schmutz, Fette, Öle, organische Substanzen und Staub müssen mit einer Schleifmaschine entfernt werden. Mögliche Oberflächenunebenheiten glätten und lose Teile und Schleifstaub gründlich entfernen.

## Grundierung

Die **PROSHIELD Primer Epoxy B** Komponente in die **PROSHIELD Primer Epoxy A** Komponente vollständig entleeren und mit einem mechanischem Rührer für 3- 5 Minuten gründlich mischen. Anschließend leeren Sie die Masse in ein sauberes Gefäß und rühren den Primer nochmal 1min ordentlich auf.

Durch das Umfüllen verhindern Sie, das Sie eine ungemischte Komponente vom Eimerrand mit dem Pinsel auftragen. Diese Mischung für 3-5 Minuten reagieren (stehen) lassen. Anschließend durch Zugabe von **15-25% frischem Wasser** auf die gewünschte Viskosität regulieren. Die fertige Mischung (Grundierung) mit Rolle oder Pinsel auftragen bis die Oberfläche vollständig abgedeckt ist. Nach 6-12 Std. (nicht später als 24 Std) und während die Grundierung noch etwas klebrig ist, die Polyurethan Abdichtung oder den PU Dichtstoff auftragen.

Verarbeitungstemperatur: 5°C bis 35°C.

Niedrige Temperaturen können die Aushärtung verzögern. Hohe Luftfeuchtigkeit kann die Oberfläche der Beschichtung optisch beeinflussen.

**Hinweis:** Bei brüchigen oder sehr Porösen Untergründen (zb. Leichtbeton, bestimmte Zement-Mörtel), empfehlen wir zwei Lagen **PROSHIELD Primer Epoxy** aufzutragen (beachten sie die Verarbeitungszeit 45-50 min).

**VORSICHT:** Verarbeiten Sie **PROSHIELD Primer Epoxy** nicht wenn die Außentemperatur und die Oberflächentemperatur niedriger als 5°C sind.

## **Verpackung:**

---

**PROSHIELD Primer Epoxy** ist in Gebinden von 3+1 kg erhältlich.

Die Gebinde müssen in trockenen, kühlen, vor direktem Sonnenlicht und Feuchtigkeit geschützten Räumen für bis zu 12 Monaten gelagert werden.

Lagerungstemperatur: 5°-30°C.

Das Produkt muss ungeöffnet in seinem Originalgebinde verbleiben, die den Namen, Batchnummer und Sicherheitsanmerkungen des Herstellers tragen.

## **Sicherheitsmaßnahmen:**

---

**Bitte die Informationen des Herstellers beachten, siehe Sicherheitsdatenblatt.**

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen und Gewissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit den Anwender nicht von der eigenen Prüfpflicht, der von uns gelieferten Produkten, auf die Eignung für die beabsichtigte Verarbeitung und Zweck. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrolle und liegen daher im Verantwortungsbereich des Anwenders. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist dieser für Schäden auf den Wert, der von uns gelieferten und von dem Anwender eingesetzten Waren am Ort des Schadens begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.