

0702 Kluth PROSHIELD 1K GREEN ETAG

Beschreibung:

Kluth PROSHIELD 1K GREEN ETAG ist eine lösemittelfreie, 1-komponentige, UV-beständige, hochelastische, sehr widerstandsfähige Flüssigabdichtung mit ETAG 005 Zulassung. Der Flüssighkunststoff ist auf Basis von einem wasserbasiertem Polyurethanharzsystem. Das Produkt dient zur dauerhaften Abdichtung von Flachdächern, Balkonen, Bauelemente, Anschlüsse, Details, usw.

Vorteile:

- Einfache Verarbeitung / gebrauchsfertig (Rolle, Pinsel oder Airless Sprühpistole)
- Frei von Lösemittel / kein Gefahrgut
- Europäisch Technische Zulassung (ETAG 005)
- Nutzungsdauer W3 – 25 Jahre
- Hydrophobe, wasserdichte und naht- und fugenlose Abdichtung
- Rissüberbrückungsfähigkeit gem. EN 14891
- Frostbeständig
- UV-beständig
- Einfach zu reparieren
- Extrem robust
- Hohe Temperaturbeständigkeit -40°C bis +90°C
- Wasserdampfdurchlässig
- Begehbar
- Abdichtung nach DDH-Richtlinie
- Hohe Lagerfähigkeit – 18 Monate
- Keine Geruchsbelästigung
- Starke Haftung, oft auch ohne Grundierung
- Umweltfreundlich, gesundheitlich unbedenklich

Produktinformationen:

Verpackung: 3,75 / 12,5 / 20 kg Kunststoffbehälter
Farbe: hellgrau
Haltbarkeit: 18 Monate kühl und trocken lagern

Verbrauch:

Gesamtverbrauch: 2,5 - 4,0 kg / qm
Verbrauch pro Schicht: 1,25 – 2,0 kg / qm
Aufzubringen in 2 Schichten
Bei Verarbeitung gem. W3 Nutzungsdauer 25 Jahre – 4,0 kg / qm

Anwendung:

Kluth PROSHIELD 1K GREEN ETAG ist eine vielseitig verwendbare flüssige Abdichtungsmembran.

- Abdichtung von Flachdächern
- Abdichtung von Details / Anschlüsse
- Abdichtung von Balkonen / Terrassen
- Abdichtung von Bitumenbahnen, EPDM, PVC Membrane
- Abdichtung von Betonfertigteilen
- Schutzschicht von begrünten Dächern

Technische Daten:

Eigenschaft	Ergebnis	Prüfmethoden
Zugfestigkeit bei 20°C	>4,5 N/mm ²	ASTM D 412
Bruchdehnung bei 20°C	> 300 %	ASTM D 412
Resistenz gegen Wasserdruck	Kein Leck (Im Wassersäule, 24 Std.)	DIN EN 1928
Haftkraft an grundiertem Beton	>1,5 N/mm ² (Bruch Betonoberfläche)	EN 1542
Härte (Shore-A-Skala)	> 65	ASTM D 2240 (15")
Durchlässigkeit für Kohlendioxid (gemessen im CE System)	4,55g/m ² d	EN 1062-6
Wasserdampfdurchlässigkeit (gemessen im CE System)	18,5g/m ² d	EN ISO 7783
Kapillarabsorption und Wasserdurchlässigkeit (gemessen im CE System)	0,025 kg/m ² .h ^{0.5}	EN 1062-3
Haftkrafttest durch Abziehen (gemessen im CE System)	1,5 N/mm ²	EN 1542
Zeit für leichten Fußgängerverkehr	18 bis 24 Stunden	Bedingungen: 20°C, 50% rel. Luftfeuchtigkeit
Endgültige Aushärtungszeit (Pfüztest)	10 Tage	

Anwendung:

Vorbereitung der Oberfläche

Eine sorgfältige Vorbereitung der Oberfläche ist essenziell für ein perfektes Ergebnis und hohe Widerstandsfähigkeit. Die Oberfläche muss sauber und frei von Verschmutzungen sein, die sich negativ auf die Haftung der Membran auswirken können. Die maximale Feuchtigkeit sollte 8% nicht übersteigen. Neue Betonstrukturen müssen mindestens 28 Tage lang trocknen. Alte, lose Anstriche, Schmutz, Fette, Ölreste, organische Substanzen und Staub müssen restlos entfernt werden. Mögliche Unebenheiten der Oberfläche müssen geglättet werden. Lose Oberflächenteile und Schleifstaub müssen gründlich entfernt werden. Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche, auf der die Versiegelungsmembran aufgetragen wird, eine Mindestneigung von 2% aufweist, wie aus den Europäischen Baunormen zu entnehmen ist. Ist das nicht der Fall, nutzen Sie Betonmörtel, Harzmörtel oder andere, um die korrekte Neigung herzustellen, bevor Sie die Versiegelungsschicht auftragen.

Reparatur von Rissen und Fugen:

Für langanhaltende Abdichtungsergebnisse ist eine sorgfältige Versiegelung bei Rissen und Fugen extrem wichtig. Reinigen Sie eventuelle Betonbrüche, Staub, Rückstände oder andere Verschmutzungen. Grundieren Sie mit dem **Kluth Primer Epoxy** und lassen Sie es trocknen. Füllen Sie alle vorbereiteten Fugen mit geeignetem Dichtstoff / Füllmaterial. Tragen Sie eine erste Schicht **Kluth PROSHIELD 1K ETAG GREEN** auf, 300mm breit und zentriert über jedem Riss / Fuge. Solange die erste Schicht noch feucht ist, legen Sie einen Streifen **Kluth Flüssigkunststoff Vlies** ein. Rollen Sie das Vlies ein bis es mit der Abdichtung durchtränkt ist. Beschichten Sie im Anschluss das Vlies mit der zweiten Schicht **Kluth PROSHIELD 1K ETAG GREEN**. Lassen Sie es 18 Stunden lang aushärten.

Reinigen Sie Dehnungsfugen von Staub, Rückstände oder andere Verschmutzungen. Vergrößern Sie und vertiefen Sie die Verbindungsstellen wenn notwendig (aufschneiden). Die vorbereitete Dehnungsfuge, sollte eine Tiefe von 10 bis 15 mm haben. Das Breite zu Tiefe Verhältnis der beweglichen Verbindung sollte bei ca. 2:1 liegen. Geeigneten Dichtstoff in die Dehnungsfuge füllen. Anschließend die Fuge mit einer Schicht Kluth PROSHIELD 1K ETAG GREEN, Vlies und zweiter Schicht PROSHIELD 1K ETAG GREEN abdichten. Rundschnur einlegen und mit geeignetem Fugendichtstoff füllen. Nicht abdecken, 18 Stunden aushärten lassen.

Grundierung

Auf einer Vielzahl von Untergründen haftet die Abdichtung auch ohne Voranstrich. Um eine optimale Haftung zu erzielen, grundieren Sie Oberflächen wie Beton, Betonestrich, Mörtel, Putz, Holz, Metall, Fliesen, Stein, Bitumenbahnen, Kunststoff etc. mit Kluth PROSHIELD Primer Epoxy. Lassen Sie den Primer gem. Produktdatenblatt Kluth PROSHIELD Primer Epoxy trocknen. Für EPDM, TPO, PVC, etc. benötigen Sie einen speziellen Primer. Bitte nehmen Sie mit unserem Kundenservice Kontakt auf.

Abdichtung

Vor Gebrauch gut Aufrühren. Gießen Sie **Kluth PROSHIELD 1K ETAG GREEN** auf die vorbereitete und grundierte Oberfläche und verteilen Sie es mit einer Rolle, einer Bürste oder einem Abzieher, bis die vollständige Oberfläche abgedeckt ist. Durch die Nutzung von Airless-Sprühgeräten kann eine nennenswerte Anzahl an Arbeitsstunden eingespart werden. In die noch feuchte erste Schicht Abdichtung wird das **Kluth Flüssigkunststoff-Vlies** eingelegt und eingerollt bis es vollständig durchtränkt ist. Das Vlies sollte sich 10cm überlappen. Nach 18 bis 24 Stunden kann die zweite Schicht **Kluth PROSHIELD 1K ETAG GREEN** aufgetragen werden.

Verarbeiten Sie **Kluth PROSHIELD 1K ETAG GREEN** nicht bei Temperaturen unter +5°C oder wenn Sie in den nächsten 48 Stunden mit Tau, Regen oder Frost rechnen müssen. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +5°C und +35°C. Niedrige Temperaturen verlangsamen die Aushärtung, während hohe

Temperaturen sie beschleunigt. Hohe Luftfeuchtigkeit (Nebel oder Tau) können die Aushärtungszeit verlängern.

Lagerbedingungen

Trocken und kühl lagern. Original verschlossene Gebinde können 18 Monate gelagert werden. Schützen Sie die Ware vor Feuchtigkeit und Sonneneinstrahlung. Lagertemperatur: +5°C bis +35°C, vor Frost schützen.

Sicherheitsmaßnahmen:

Halten Sie das Produkt fern von Kindern. Nutzen Sie keine leeren Behälter für die Lagerung von Lebensmitteln. Lesen Sie die Informationen des Herstellers. Bitte lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt. Unsere technischen Nutzungshinweise, ob mündlich oder schriftlich, 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.