

0712 KLUTH PROSHIELD TOP

ABSCHNITT 1:

Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: 0712 KLUTH PROSHIELD TOP

UFI-Nummer: WFD0-J0V0-800K-RTJG

Beschreibung:

KLUTH PROSHIELD TOP ist eine pigmentierte, farb- & UV-stabile, permanent hoch elastische, Polyurethanbeschichtung, die als Deckschicht, auf exponierten Versiegelungsmembranen aus Polyurethan genutzt wird. Härtet aus, indem es mit der Feuchtigkeit aus dem Boden und der Luft chemisch reagiert. Schützt sehr effizient, besonders wenn eine dunkle Abschlussfarbe angestrebt wird.

1.2 Einzelheiten zum Hersteller / Lieferanten, der das Produktdatenblatt / Technische Datenblatt bereitstellt.

Kluth Baustoffe GmbH, Deutschordenstraße 38, 73463 Westhausen/Germany

+49 (0)7363 816 90 30, info@kluth-baustoffe.de, www.kluth-baustoffe.de

ABSCHNITT 2:

Informationen und Anwendungsgebiete des Stoffs beziehungsweise des Gemischs

2.1 Produkteigenschaften

Produktbezeichnung:

Endbeschichtung

Verpackungsinhalt:

1 kg / 5 kg / 10 kg / 20 kg Eimer

Farbe:

silbergrau

Haltbarkeitdauer:

9 Monate nach Herstellungsdatum in ungeöffneter Originalverpackung

Lagerung:

Der Behälter/Eimer sollte in trockenen und kühlen Räumen 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 mit dem Namen des Herstellers, der Los-Nummer, der Chargennummer und dem Etikett mit der Produktbezeichnung, den Anwendungshinweisen und den Warnhinweisen versehen sein.

Eigenschaften:

- als Nutzschrift/Endbeschichtung von PROSHIELD Abdichtungen
- UV- & farbstabil
- ideal als Grundlage zum Einstreuen von Dekomaterial
- hohe Resistenz gegen Abrieb und Verwitterung
- leicht zu reinigen
- ideal als Nutzschrift für private Balkone, Terrassen, Keller, Garagen, Laubengänge, Außentreppen, Technikräume
- beständig gegen stagnierendes Wasser, Frost und Hitze
- hohe Temperaturbeständigkeit

Anwendungsgebiete:

Kluth PROSHIELD TOP wird als Nutzschrift/Endbeschichtung auf PROSHIELD Abdichtungen:

- Balkone
- Terrassen
- Laubengänge
- Verandas

0712 KLUTH PROSHIELD TOP

Verbrauch:

0,12 - 0,25 kg/m² in ein bis zwei Schichten

Der Verbrauch basiert auf dem Auftragen mit der Rolle auf eine glatte Oberfläche unter optimalen Bedingungen. Faktoren wie Porosität der Oberfläche, Temperatur, Feuchtigkeit, Anwendungsmethode und das gewünschte Finish können den Verbrauch beeinflussen.

ABSCHNITT 3: Zertifizierungen und Zulassungen / Technische Daten

3.1 Technische Daten

Eigenschaften	Ergebnisse	Prüfstandards
Zusammensetzung	Polyurethane	-
Bruchdehnung	180 %	ASTM D 412
Reißfestigkeit	> 20 N/mm ²	ASTM D 412
Beständigkeit gegen Wasserdruck	kein Leck	DIN EN 1928
Glanzbeständigkeit nach 2000 h beschleunigter Alterung (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	gut	DIN 67530
Glanzauskreidung nach 2000 h beschleunigter Alterung (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Keine Kreidungsbildung beobachtet Kreidungsgrad = 0	DIN EN ISO 4628-6
Haftung auf PROSHIELD	> 2 N/mm ²	EN 1542
Haftung auf Zement	4,5 N/mm ²	EN 13892-8
Härte (Skala Shore A)	85 - 90	ASTM D 2240 (15")
Sonnenreflexionsindex (SRI) (weiße Farbe)	107	ASTM E1980-01
Infrarot-Emissionsgrad (weiße Farbe)	0,89	ASTM C1371-04a
Sonnenreflexionsgrad (weiße Farbe)	85	ASTM E903-12
Beschleunigte UV-Alterung, in Gegenwart von Feuchtigkeit	bestanden - keine signifikanten Veränderungen	EOTA TR-010
Hydrolyse (5 % KOH, 7 Tage Zyklus)	keine signifikante Veränderung des Elastomers	hausinternes Labor
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90 °C	hausinternes Labor
klebefreie Zeit	1 - 3 Stunden	Bedingungen: 20°C, 50 % LF
leichter Fußverkehr	12 Stunden	
endgültige Aushärtezeit	7 Tage	
chemische Eigenschaften	Gute Beständigkeit gegen Säuren und alkalische Lösungen (5 %), Reinigungsmittel, Meerwasser und Öle.	

0712 KLUTH PROSHIELD TOP

ABSCHNITT 4: Anwendung und Sicherheitsmaßnahmen

4.1 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! Der maximale Feuchtigkeitsgehalt sollte 5 % nicht überschreiten. Die Druckfestigkeit sollte mindestens 25 MPa betragen, die Kohäsionshaftung mindestens 1,5 MPa. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich an unsere Technikabteilung.

Deckschicht:

Rühren Sie PROSHIELD TOP vor der Anwendung gut um. PROSHIELD TOP mit Rolle, Pinsel oder Airless-Spritze in einer oder zwei Schichten auftragen. Zwischen den beiden Schichten 3 - 6 Stunden (nicht mehr als 36 Stunden) aushärten lassen. Um beste Ergebnisse zu erzielen, sollte die Temperatur während des Auftragens und Aushärtens zwischen 5°C und 35°C liegen. Niedrigere Temperaturen verzögern die Aushärtung, während höhere Temperaturen die Aushärtung beschleunigen. Eine hohe Luftfeuchtigkeit kann das Endergebnis beeinträchtigen.

WARNUNG:

PROSHIELD TOP ist bei Nässe rutschig. Um die Rutschigkeit zu vermeiden, sanden Sie die noch nasse Beschichtung mit geeignetem Quarzsand ab. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Abteilung für weitere Informationen.

Bei Oberflächen mit stagnierendem Wasser sollte die PROSHIELD Oberfläche regelmäßig gereinigt werden, um biologischen und mikrobiellen Befall zu vermeiden.

4.2 Sicherheitsmaßnahmen

PROSHIELD TOP enthält Isocyanat.

Siehe Informationen des Herstellers. Bitte lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt.

NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

Version: Mai 2025

Unsere technischen Informationen sollen nach bestem Wissen informieren und entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen mit unseren Produkten. Der Inhalt ist jedoch hinsichtlich der Verarbeitung und Anwendung ohne Rechtsverbindlichkeit. Wir können nur dafür garantieren, dass unsere Produkte ihrer technischen Spezifikation entsprechen; jedoch fällt die ordnungsgemäße Anwendung unserer Produkte in ihren Verantwortungsbereich und der Anwender ist in jedem Fall selbst dafür verantwortlich, die örtliche Gesetzgebung einzuhalten und gegebenenfalls erforderliche Zulassungen oder Genehmigungen entweder für den Kauf und/oder die Verwendung einzuholen. Die in diesem technischen Datenblatt angegebenen Werte sind Beispiele und dürfen nicht als Spezifikationen angesehen werden. Änderungen behalten wir uns vor.