



**KLUTH
BAUSTOFFE**
Profiqualität seit 1980

KLUTHEROL 1K Easy Abdichtung

KLUTHEROL 1K Easy Abdichtung ist eine einkomponentige, lösemittelfreie und wasserundurchlässige Abdichtung für horizontale und vertikale Oberflächen. Für die Abdichtung von Flachdächer, Garagen, Carports, Balkone, Dachluken, Lichtkuppeln und sonstigen Bauelementen

Eigenschaften

- gebrauchsfertiges Produkt (einkomponentig)
- niederviskoses Produkt
- lösemittelfrei
- isocyanatfrei
- enthält keine Dibutyltin Anteile
- hervorragende Verarbeitbarkeit, nur 2 Anstriche sind notwendig
- wasserdampfdurchlässig
- Temperaturbeständig von -40°C bis +90°C
- ausgezeichnete Haftung auf vielen Untergründen, wie z.B. Beton, Holz, Keramik, Metall u.v.m., auch ohne Voranstrich (Primer)
- haftet auch auf alten und feuchten Oberflächen
- gute Spaltüberbrückung
- hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen chemische Einflüsse
- gute UV- und Wetterbeständigkeit
- kann überstrichen werden
- härtet bei Raumtemperatur
- einfach zu verarbeiten bei +5°C bis +40°C
- kurze Aushärtezeiten
- keine nachträgliche Klebrigkeit der Oberfläche
- Haftet auch auf feuchten Flächen
- begehbar

Verbrauch

Aufzutragen in 2 Anstrichen.

Verarbeitung ohne Vlies: ca. 1,4kg / m² pro Anstrich

Gesamtverbrauch: 2 x 1,4 kg / m²

Verarbeitung mit Vlies: ca. 2,0kg / m² pro Anstrich

Gesamtverbrauch: 2 x 2,0 kg / m²



**KLUTH
BAUSTOFFE**

Profiqualität seit 1980

Technische Daten

flüssiges Material

Basis		Silian terminiertes Polymer
Darreichung		graue, niederviskose Paste
Viskosität	PP25, 11/s	8 – 18 Pas
Vernetzer		feuchtigkeitshärtend
Spez. Gewicht		1,4 – 1,5 g/cm ³
Hautbildezeit	23°C/50% rel. Feuchte	20 – 40 Minuten
Aushärtezeit	23°C/50% rel. Feuchte	ca. 3 Stunden (1mm Schichtdicke)
Verarbeit.-temperatur		von +5°C bis +40°C

ausgehärtetes Material

Shore A Härte	ISO 868	30+/-5
Volumenveränderung	ISO 10563	< 3%
Bruchdehnung	ISO 37 rod 1	300 - 400%
Bruchfestigkeit	ISO 37 rod 1	1,0 – 1,4 N/mm ²
Bruchfestigkeit (100%)	ISO 37 rod 1	0,6 – 0,7 N/mm ²
Wasserdurchlässigkeit	DIN 1048	wasserdicht
Begehbarkeit		P2 (geringe Fluktuation)
Temperaturbeständigkeit		von -40°C bis +90°C



**KLUTH
BAUSTOFFE**
Profiqualität seit 1980

Anwendungsbereiche

- das Herstellen von Wasserdichtigkeit bei Dachfenstern, Lichtkuppeln, Dachtraufen, Rohrzusammenführungen, Flachdächer, Dachterrassen, Durchdringungen, Anschlüsse, Balkone, Wandanschlüssen, Kaminanschlüsse außen, Außenlüftungen etc.
- Abdichtungen gegen Feuchtigkeit in Rissen und Brüchen im Mauerwerk
- Abdichtungen innen und außen
- Schutz für offene Flächen bei Holzkonstruktionen
- Verklebungen
- Als Feuchtigkeitssperre unter Fliesen in Feuchträumen
- **nicht** geeignet für Abdichtungen von Flächen, die permanent unter Wasser stehen

Verarbeitung

- Die Oberflächen müssen fest, tragfähig und frei von verunreinigenden Stoffen (Staub, Öl, Schmutz etc.) sein. Entfernen Sie alle Rückstände von vorherigen Beschichtungen gründlich.
- **KLUTHEROL 1K Easy Abdichtung** weist exzellente Haftung auf vielen Baustoffen wie z.B. Beton, Glas, Estrich, Keramik, Kacheln, Holz, besandete Bitumenbahnen sowie verschiedenen Metallen wie Aluminium, Stahl, Zink und Kupfer. Keinerlei Verfärbungen in den Metallen, bei unlackierten Flächen bitte Vorversuche durchführen. Neues/Frisches Bitumen kann zu Verfärbungen des Materials führen. **Bitte immer Vorversuche durchführen!**



KLUTH BAUSTOFFE

Profiqualität seit 1980

Basismaterial	Klutherol 1K
Stahlplatten	5K
Messing	5K
Lackierte Stahlplatte	5K
PVC	3A
Glas	5K
Polyester	5K
Holz	5K
Keramik	5K
Aluminium	5K
Beton	5K
Reines Bitumen	1A
Bitumen besandet	5K
Styropor	1A
PMMA (Plexiglas)	5K

K = Haltekraft A = Anhaftung 1 = schlecht

5 = sehr gut

- **KLUTHEROL 1K Easy Abdichtung** kann auch ohne Primer auf feuchten Flächen verwendet werden, allerdings nicht im stehenden Wasser.
- kann direkt aus dem Behälter verwendet werden, nur vorheriges Aufrühren ist erforderlich. Es kann mit einem Roller oder Bürste/breiter Pinsel in einer Stärke von 2 Lagen á 1mm aufgetragen werden. Nach dem trocknen sollte eine Schichtdicke von ca. 2mm erreicht worden sein. Die zweite Lage erst nach dem vollständigen trocknen der ersten Schicht auftragen (ca. 3 Stunden bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte). Nach 12 Stunden (bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte) ist die behandelte Fläche vollständig ausgetrocknet und nachgeordnete Tätigkeiten können aufgenommen werden. Temperaturschwankungen und/oder Änderungen der Luftfeuchtigkeit können zu verzögerter Aushärtung führen. Verbrauch ca. 2,8 – 4,0 kg/m².



**KLUTH
BAUSTOFFE**

Profiqualität seit 1980

- Die Anschluss- und Dehnungsfugen müssen entsprechend vorbereitet werden um optimale Ergebnisse zu erreichen. Professionelles Hinterfüllmaterial ist hier unumgänglich (z.B. zum Strang aufgeschäumtes Polyethylen). Für optimale Elastizität des Dichtstoffes über den Fugen gehen Sie von 2:1 oder max. 1:1 Weite/Tiefe Verhältnis der Fuge aus (minimale Fugenbreite 6mm, maximal 20mm).
- Werkzeug kann mit PU-Reiniger und/oder anderen verfügbaren Reinigern gesäubert werden, ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.
- Um das **KLUTHEROL 1K Easy Abdichtung** zu verstärken, empfehlen wir Armierungsvlies zwischen den beiden Lagen einzubringen. Das Vlies muss eingebettet werden, solange die erste Lage noch feucht ist. Die Verstärkungsüberlappung an den Rändern soll 10cm betragen. Die Verstärkung für innere und äußere Ecken und/oder Entlüftungen muss durch Ausschneiden aus dem Vlies von entsprechenden Öffnungen und zusätzlichen Randverstärkungen vorbereitet werden. Dieses so präparierte Vlies immer gleich in die erste noch nasse Schicht der Beschichtung einbetten und entsprechend befestigen/andrücken. Die zweite Schicht kann gleich nass-in-nass aufgetragen werden oder nach Trocknung der ersten Schicht.

Verpackung

9 kg Eimer (andere Verpackungen auf Anfrage)

Lagerung

12 Monate an einem trockenen und kühlen Standort zwischen +5°C und +25°C in ungeöffneter Originalverpackung. Lagerzeiten darüber hinaus bedeuten nicht unbedingt, dass das Material nicht mehr zu gebrauchen ist. In diesem Fall bitte durch Eigenversuche testen ob das Material noch verwendet werden kann.

Sicherheitshinweise

Es sind keine schädlichen Nebenwirkungen bei der Anwendung des **KLUTHEROL 1K Easy Abdichtung** unter baulichen Gesichtspunkten bekannt.



**KLUTH
BAUSTOFFE**

Profiqualität seit 1980

ACHTUNG

Diese vorstehenden Informationen sind durch unsere internen Versuche und entsprechende Tests nach ISO und DIN zustande gekommen und basieren auf praktischen Erfahrungen. Alle genannten Maße, Gewichte und Funktionen sind als Richtlinien zu verstehen und können sich im Anwendungsfall auf der Baustelle hiervon unterscheiden, jedoch zu gleichen oder ähnlichen Ergebnissen führen. Daher bitte immer vor dem Flächeneinsatz Eigenversuche an geeigneter Stelle und den verwendeten Materialien vornehmen.