

KÖSTER

NB Elastik grau

Techn. Merkblatt / Artikel-Nr.
Stand: 30. Dezember 2011

3.031

- Amtl. Prüfbericht, Materialprüfanstalt für Nichtmetallische Werkstoffe, Clausthal-Zellerfeld
- Untersuchungsbericht, Fachhochschule Ostfriesland – Wasserdampfdurchlässigkeit
- Prüfzeugnis der Materialprüfanstalt Bremen – Kohlenstoffdioxid-Diffusionsstromdichte (CO₂ Permeabilität)

2-komp., elastische, mineralische Abdichtung

Eigenschaften

KÖSTER NB Elastik grau ist eine wasserdichte, elastische, verschleißfeste Abdichtung mit sehr guter Haftung auf allen mineralischen Untergründen, ist rissüberbrückend bis 2 mm Rissbreite, abriebfest und beständig gegen betonangreifende Wässer sowie verdünnte Säuren und Laugen. KÖSTER NB Elastik grau besitzt eine gute UV-Resistenz.

Technische Daten

Dichte (Pulver- und Flüssigkomponente)	ca. 1,7 g / cm ³
Bindemittelgehalt (Kunststoffkomponente)	mind. 52 M.-%
Verarbeitungstemperatur	mind. + 2 °C
Reißdehnung	> 50 %
Reißfestigkeit	> 0,7 N/mm ²
Rissüberbrückung (2 mm Schichtdicke)	> 2 mm
Haftzugfestigkeit	> 0,5 N / mm ²
druckwasserdicht bis	7 bar
Verarbeitungszeit	ca. 2 Stunden
begebar	nach ca. 24 Stunden
überarbeitbar	nach ca. 2 Tagen
Ergebnisse Prüfzeugnis (Materialprüfanstalt Bremen)	
bei einer mittleren Schichtdicke von 1,743 mm	
CO ₂ -Permeabilität <i>i</i>	0,53 g / m ² * 24 h)
Sd-Wert	806 m
μ-Wert	4,62 x 10 ⁵

Einsatzgebiete

Zur verschleißfesten, elastischen und wasserdichten Abdichtung von mechanisch beanspruchten, rissgefährdeten Flächen, z. B. für Terrassen- und Balkonabdichtungen, zum Schutz von begehbaren Betonflächen, zur Abdichtung von Wasserbehältern, Schwimmbädern, Nass- und Feuchträumen unter Fliesen und keramischen Belägen.

Systembedingt als Fliesenkleber nutzbar. Nicht geeignet zur Abdichtung gegen rückseitige Wasserbelastung. Nicht geeignet zur Abdichtung von Dächern.

Untergrund

Der Untergrund muss fest, sauber und tragfähig sein. Saugfähige Untergründe sind mit KÖSTER Polysil® TG 500 vorzustreichen. Nicht saugende Untergründe werden mattfeucht vorgewässert. Pfützenbildung ist jedoch zu vermeiden.

Verarbeitung

Die beiden Komponenten mit einem langsam laufenden Rührwerk sorgfältig vermischt (Zugabe der Pulverkomponente in die vorgelegte Flüssigkomponente).

Die Verarbeitung von KÖSTER NB Elastik grau erfolgt in mindestens zwei Arbeitsgängen mittels Quast oder Traufel. In besonders rissgefährdeten Bereichen ist KÖSTER Flexgewebe in die erste Abdichtungslage einzulegen und mit mindestens einem zweiten Anstrich zu überarbeiten.

In Wand/Bodenanschlüssen und Eckbereichen wird KÖSTER BD Flex-Band K 120 in die erste Abdichtungslage eingelegt und der Gewebeüberstand mit NB Elastik grau überarbeitet.

Verbrauch (MTD = Mindestgesamttrockenschichtdicke)

Lastfall	MTD	Verbrauch	Lagen
Bodenfeuchtigkeit	2 mm	mind. 3,6 kg	mind. 2
nichtstauendes Sickerwasser	2 mm	mind. 3,6 kg	mind. 2
aufstauendes Sickerwasser	2,5 mm	mind. 4,5 kg	mind. 2
zur Fußpunktabdichtung	2 mm	mind. 3,6 kg	mind. 2

Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Gebinde

33 kg Kombigebinde

Pulverkomponente: 25 kg Sack

Flüssigkomponente: 8 kg Kunststoffkanister

Lagerung

Kühl aber frostfrei ca. 6 Monate

Sicherheit

Bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Zitierte technische Merkblätter

KÖSTER Polysil® TG 500	Art.-Nr. 4.011
KÖSTER BD Flex-Band K 120	Art.-Nr. 11.03
KÖSTER Flexgewebe	Art.-Nr. 11.05