

KÖSTER NB Elastik weiß

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

3.034

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



2-komp., hell gefärbte, elastische, mineralische Abdichtung

Eigenschaften

KÖSTER NB Elastik weiß ist eine hell gefärbte, wasserdichte, elastische, verschleißfeste Abdichtung mit sehr guter Haftung auf allen mineralischen Untergründen. KÖSTER NB Elastik weiß ist rissüberbrückend, abriebfest und beständig gegen betonangreifende Wässer sowie verdünnte Säuren und Laugen. KÖSTER NB Elastik weiß besitzt eine gute UV-Resistenz. KÖSTER NB Elastik weiß ist radondicht.

Technische Daten

| | |
|---|---------------------------------|
| Dichte (Pulver- und Flüssigkomponente) | ca. 1,7 g / cm ³ |
| Farbe | hellbeige |
| Bindemittelgehalt (Kunststoffkomponente) | mind. 52 M.-% |
| Verarbeitungstemperatur | mind. + 2 °C |
| Reißdehnung | > 30 % |
| Reißfestigkeit | > 0,8 N / mm ² |
| Rissüberbrückung (2 mm Schichtdicke) | ≤ 0,4 mm |
| Haftzugfestigkeit | ≥ 1,0 N / mm ² |
| druckwasserdicht bis | 7 bar |
| Verarbeitungszeit | ca. 2 Stunden |
| begehbar | nach ca. 24 Stunden |
| überarbeitbar | nach ca. 2 Tagen |
| Ergebnisse Prüfzeugnis (Materialprüfanstalt Bremen) | |
| bei einer mittleren Schichtdicke von 1,917 mm | |
| CO ₂ -Permeabilität i | 1,29 g / m ² * 24 h) |
| Sd-Wert | 422 m |
| µ-Wert | 2,20 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. Als Fliesenkleber einsetzbar. 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 vorgeenässt. Pfützenbildung ist jedoch zu vermeiden.

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen, aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzliche Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.

Verarbeitung

Die beiden Komponenten mit einem langsam laufenden Rührwerk sorgfältig vermischt (Zugabe der Pulverkomponente in die vorgelegte Flüssigkomponente). Die Verarbeitung von KÖSTER NB Elastik weiß erfolgt in mindestens zwei Arbeitsschritten mittels Quast oder Traufel. In besonders rissgefährdeten Bereichen ist KÖSTER Flexgewebe in die erste Lage 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 KÖSTER NB Elastik weiß überarbeitet. Bei dauernd starker Sonneneinstrahlung sind Verfärbungen möglich.

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. 12 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 |