




## KÖSTER NB Elastik weiß

Technisches Merkblatt W 234 033

Stand: 09.11.2018

- Prüfzeugnis, CE Kennzeichnung MPA BS
- Prüfzeugnis, MPA Bremen, Wasserdampf-Diffusionsstromdichte
- Prüfbericht, Universität des Saarlandes, Bestimmung des Radon Diffusionskoeffizienten (Abdichtung gegen Radon)
- Prüfzeugnis, MPA Bremen, Kohlenstoffdioxid-Diffusionsstromdichte (CO<sub>2</sub>-Permeabilität)

### 2-komponentige, helle, elastische, mineralische Abdichtung

 0761	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> <b>Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich</b> <b>13</b> <b>W 234</b> <b>EN 1504-2:2004</b> <b>Oberflächenschutzprodukt -</b> <b>Beschichtung</b> <b>EN 1504-2: ZA. 1d und ZA. 1e</b>
Gitterschnitt CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit Wasserdampfdurchlässigkeit Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit Frost-Tauwechselbeanspruchung mit Tausalzangriff Abreibversuch zur Beurteilung der Haftzugfestigkeit Brandverhalten Künstliche Bewitterung	NPD SD ≥ 200 m SD = 21,2 m (Klasse II) w = 0,016 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> MW = 1,5 N / mm <sup>2</sup> MW = 1,4 N / mm <sup>2</sup> Klasse E NPD

#### 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 <sup>3</sup>
Farbe	hellbeige
Bindemittelgehalt (Kunststoffkomponente)	mind. 52 M.-%
Verarbeitungstemperatur	mind. + 2 °C
Reißdehnung	> 30 %
Reißfestigkeit	> 0,8 N / mm <sup>2</sup>
Rissüberbrückung (2 mm Schichtdicke)	< 0,4 mm
Haftzugfestigkeit druckwasserdicht bis	> 1,0 N / mm <sup>2</sup> 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 <sub>2</sub> -Permeabilität	1,29 g / m <sup>2</sup> * 24 h
- Sd-Wert	422 m
- µ-Wert	2,20 x 105

#### 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 vorzustrichen. Nicht saugende Untergründe werden matffeucht vorgehäst. Pfützenbildung ist jedoch zu vermeiden.

#### Verarbeitung

Die beiden Komponenten werden 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 Arbeitsgängen mittels Quast oder Traufel. In besonders rissgefährdeten Bereichen ist das KÖSTER Armierungsgewebe und in Wand-Sohlenanschlüssen und Details das KÖSTER Superfleece in die erste Abdichtungslage einzulegen und mit mindestens einem zweiten Anstrich zu überarbeiten. Bei andauernd starker Sonneneinstrahlung sind Verfärbungen möglich. Die Trocknungszeit beträgt je Lage bei + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit ca. 24 Stunden.

#### Verbrauch

Ca. 3,6 - 4,5 kg / m<sup>2</sup>

#### Lastfall / Mindestgesamttrockenschichtdicke

	Verbrauch (mind.)
Bodenfeuchtigkeit / 2 mm	3,6 kg
Nichtstauendes Sickerwasser / 2 mm	3,6 kg
Aufstauendes Sickerwasser / 2,5 mm	4,5 kg
Zur Fußpunktabdichtung / 2 mm	3,6 kg

\* Immer in mindestens zwei Lagen zu verarbeiten.

#### Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

#### Gebinde/Lieferform

W 234 033  
 33 kg: Pulver - 25 kg Sack,  
 Flüssigkeit - Karton (2 x 4 kg  
 Schlauchbeutel)

#### Lagerung

Kühl aber frostfrei und trocken in original verschlossenen Gebinden mind. 12 Monate lagerfähig.

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, gesetzlichen 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.

## Sicherheit

Bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

## Zugehörige Produkte

KÖSTER BD Flex-Band K 120	Art.-Nr. B 931
KÖSTER Polysil TG 500	Art.-Nr. M 111
KÖSTER Sanierputz weiß/schnell	Art.-Nr. M 663 030
KÖSTER NB 1 grau	Art.-Nr. W 221 025
KÖSTER NB Elastik grau	Art.-Nr. W 233 033
KÖSTER Armierungsgewebe	Art.-Nr. W 411
KÖSTER Superfleece	Art.-Nr. W 412
KÖSTER Sperrmörtel	Art.-Nr. W 530 025
KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig	Art.-Nr. W 532 025
KÖSTER SB-Haftemulsion	Art.-Nr. W 710
KÖSTER NB 1 Flex	Art.-Nr. W 721 008
KÖSTER Schutz-und Drainagebahn 3-400	Art.-Nr. W 901 030
KÖSTER Quast für Schlämmen	Art.-Nr. W 913 001
KÖSTER Peristaltik-Pumpe	Art.-Nr. W 978 001

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, gesetzlichen 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.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu**