



# KÖSTER NB 4000

## // Technische Daten

Festkörper	ca. 90 Gew.-%
Dichte (+ 20 °C)	ca. 1,2 g / cm <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur	+ 2 °C bis + 30 °C
Verbrauch pro mm Trockenschichtdicke (TSD)	ca. 1,24 kg / m <sup>2</sup>
Verbrauch als FPD	ca. 2,4–4,8 kg / m <sup>2</sup>
als MDS	ca. 2,4–3,1 kg / m <sup>2</sup>
als Hohlkehle	ca. 0,3 kg / m <sup>2</sup> *
als Kratzspachtelung	ca. 0,8 kg / m <sup>2</sup> *
als Plattenkleber	ca. 3 kg / m <sup>2</sup>
Wasserdruckbelastbar nach (bis 10 m Wassersäule)	nach ca. 24 Std.
radondicht	bereits ab 3 mm TSD
Untergrund	trocken bis feucht
Verarbeitung	mit Glätt- oder Zahnkelle, Quast oder Spritzverfahren
Überarbeitung	überputz- und streichbar

\*inklusive Quarzsand

Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzliche Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie jeweils die Angaben in unseren Technischen Merkblättern.

**KÖSTER**

## Unsere internationalen Niederlassungen und Handelspartner



## // Kontaktieren Sie uns

KÖSTER BAUCHEMIE AG  
 Dieselstraße 1–10 | 26607 Aurich  
 Tel.: 0800-1136144 (kostenfrei)  
 E-Mail: info@koester.eu  
[www.koester.eu](http://www.koester.eu)

Follow us on social media:



Stand: 1/2023

**KÖSTER**

Abdichtungssysteme  
 KÖSTER NB 4000



für Innen und Außen

rissüberbrückend

radondicht



## // Der Alleskönner



Fuß- und Sockelabdichtung



Kelleraußenabdichtung



Kellerinnenabdichtung

## KÖSTER NB 4000: Das Multitalent

Hybridabdichtung – schnelle, multifunktionale, polymermodifizierte Dickbeschichtung (FPD) zur Verwendung

- als Bauwerksabdichtung im Innen- und Außenbereich
- an horizontalen und vertikalen Flächen
- unter Estrich, Fliesen und aufgehenden Bauteilen
- als Sockelabdichtung

## Prüfberichte und Zertifizierungen

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für MDS
- MPA Testbericht für FPD
- MPA Testbericht Rissüberbrückung
- Prüfbericht: Dicht gegen Radon bei 3 mm TSD
- CE-Zertifizierung nach EN 14891 CM O1
- Bestimmung des Wasserdampfdiffusionswiderstandswertes ( $\mu$ -Wert) am freien Film, gemäß DIN ISO 7783:2018 (Trockenschalenverfahren)
- Prüfbericht nach WTA Merkblatt 4-6 Innenabdichtung, PB 51/21-501-1-r1, MFPA Leipzig, 28 Tage bei 7,5 m Wasserdruck (Negativabdichtung)



## Lieferform

25 kg Kombigebinde:

2 x 7,2 kg Pulverkomponente  
2 x 5,3 kg Flüssigkomponente

Verbrauch: ca. 2,4 – 4,8 kg / m<sup>2</sup>



## Eigenschaften von KÖSTER NB 4000

- vereint die guten Eigenschaften einer kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtung (PMBC) und einer flexiblen mineralischen Dichtungsschlämme (MDS)
- bitumenfrei
- zähelastisch, rissüberbrückend DIN EN 14891 (Normklima) > 3,5 mm bei 2,0 mm TSD
- für alle Untergründe (tragfähig und bauüblich)
- ohne Grundierung auf feuchten Untergründen und altem Bitumen (kein Teer) anwendbar
- als Plattenkleber verwendbar (> 3 kg / m<sup>2</sup>)
- cremig und homogen zu verarbeiten
- überstreich- und überputzbar
- UV-, sulfat- und frostbeständig
- wasserdruckbelastbar
- Verarbeitung bei Temperaturen ab + 2 °C
- regenfest nach ca. 2 Std.
- Dämmplattenverklebung nach ca. 4 Std.
- wiederanfüllbar bereits nach ca. 16 Std.

