

KÖSTER NB Elastik 1K weiß

Techn. Merkblatt / Artikel-Nr.
Stand: 19. September 2011

3.039

- Anwendungstechnische Prüfung bei negativer Wasserbelastung durch die MFPA Leipzig, Prüfbericht-Nummer PB 5.1/08-415-2

Einkomponentige, elastische, mineralische Abdichtung

Eigenschaften

KÖSTER NB Elastik 1K weiß ist eine hell gefärbte, wasserdichte, elastische, verschleißfeste Abdichtung mit sehr guter Haftung auf allen mineralischen Untergründen.

KÖSTER NB Elastik 1K weiß ist rissüberbrückend, abriebfest und beständig gegen betonangreifende Wässer.

KÖSTER NB Elastik 1K weiß ist bis 0,75 bar beständig gegen rückseitige Wasserbelastung.

Technische Daten

Dichte (Pulver mit Anmachwasser)	ca. 1,4 g / cm ³
Farbe	hellbeige
Verarbeitungstemperatur	mind. + 2 °C
Haftzugfestigkeit	> 0,5 N / mm ²
Verarbeitungszeit	ca. 2 Stunden
begeh- und überarbeitbar	nach ca. 24 Stunden
Rissüberbrückung (2 mm Schichtdicke)	< 0,4 mm
beständig gegen rückseitige Wasserbelastung	bis 7,5 bar

Einsatzgebiete

Zur verschleißfesten, elastischen und wasserdichten Abdichtung von mechanisch beanspruchten, rissgefährdeten Flächen, z. B. für Terrassen- und Balkonabdichtungen, zum Schutz von begehbaren Betonflächen, Schwimmbädern, Nass- und Feuchträumen unter Fliesen und keramischen Belägen. Systembedingt auch als Fliesenkleber nutzbar. Auch geeignet zur Abdichtung gegen rückseitige Feuchtigkeit.

Untergrund

Der Untergrund muss fest, sauber und tragfähig sein. Bei rückseitiger Wasserbelastung und saugfähigen Untergründen ist mit KÖSTER Polysil® TG 500 vorzustreichen. Nicht saugende Untergründe werden mattfeucht vorgehäst. Pfützenbildung ist jedoch zu vermeiden.

Verarbeitung

Die Pulverkomponente wird in das vorgelegte Wasser mit einem langsam laufenden Rührwerk eingerührt. Auf eine klumpenfreie Konsistenz ist zu achten.

Pro 25 kg Sack KÖSTER NB Elastik 1K weiß werden 4,5 - 5,5 l Wasser benötigt.

Die Verarbeitung von KÖSTER NB Elastik 1K weiß erfolgt in mindestens zwei Arbeitsgängen mittels Quast oder Traufel. In besonders rissgefährdeten Bereichen KÖSTER Flexgewebe in die erste Abdichtungslage einlegen und mit mind. einem zweiten Anstrich überarbeiten.

In Wand/Boden-Anschlüssen und Eckbereichen wird KÖSTER BD Flex-Band K 120 in die erste Abdichtungslage eingelegt und der Gewebeüberstand mit KÖSTER NB Elastik 1K weiß überarbeitet. Bei dauernd starker Sonneneinstrahlung sind Verfärbungen möglich.

Verbrauch (MTD = Mindestgesamttrockenschichtdicke)

Lastfall	MTD	Gesamtverbr.	Lagen
Bodenfeuchtigkeit	2 mm	mind. 3,0 kg	mind. 2
nichtstauendes Sickerw.	2 mm	mind. 3,0 kg	mind. 2
aufstauendes Sickerw.	2,5 mm	mind. 3,5 kg	mind. 2
zur Fußpunktabdichtung	2 mm	mind. 3,0 kg	mind. 2
rückseitige Wasserbel.	2,8 mm	mind. 4,0 kg	mind. 2

Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Gebinde

25 kg Sack

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

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.