

Zweikomponentige, mineralische Dickbeschichtung mit schneller Regenfestigkeit und Abdichtungswirkung

Eigenschaften

Kunststoffmodifizierte, mineralische Beschichtung für die Bauwerksabdichtung innen und außen. Schnell regenfest, innerhalb von 24 Stunden wasserdruckbelastbar, zähelastisch, rissüberbrückend.

Technische Daten

Farbe	dunkelgrau
Festkörper	ca. 90 Gew.-%
Dichte (20 °C)	0,95 g / cm ³
Verarbeitungstemperatur	+ 2 °C bis + 30 °C

Einsatzgebiete

Zur Bauwerksabdichtung im Innen- und Außenbereich, insbesondere in der Bauwerksinstandsetzung.

Untergrund

Trocken oder leicht feucht, sauber, fett- und ölfrei, frei von losen Bestandteilen. Schadhafte Beton- und Putzflächen sowie Risse und Löcher mit einer Tiefe größer als 5 mm vorher mit KÖSTER Sperrmörtel ausbessern.

Weiche (z.B. Porenbeton), stark salzhaltige und saugfähige Untergründe sind mit KÖSTER Polysil® TG 500 vorzubereiten.

Verarbeitung

Das Pulver der vorgelegten Flüssigkomponente portionsweise zugeben und mittels langsam laufendem Rührgerät intensiv miteinander vermischen, bis eine pastöse, klumpenfreie und homogene Masse entsteht - Mischzeit mindestens 3 Minuten. Wir empfehlen zum Anmischen ein doppelläufiges Rührwerk. KÖSTER NB 4000 ist in 2 Arbeitsgängen im Spachtelverfahren aufzubringen.

Die Aufträge haben mit kurzen zeitlichen Abständen mit einer Glättkelle zu erfolgen. Die Abdichtung muss fehlerstellenfrei, gleichmäßig und den Anforderungen entsprechend dick erfolgen. Die vorgeschriebene Mindestschichtdicke darf an keiner Stelle unterschritten und / oder um 100 % überschritten werden. Die Flächenabdichtung im Wandbereich muss mind. 10 cm auf die Stirnfläche von Bodenplatte oder Fundament führen.

Die Außenabdichtung muss in allen Bereichen an die bestehende waagerechte Abdichtung herangeführt werden. In rissgefährdeten Bereichen, auf alten Bitumenanstrichen oder -beschichtungen, im Übergang von Kehlen und bei der Abdichtung in Anlehnung an die DIN 18 195, Teil 6 ist das KÖSTER Armierungsgewebe mittig einzubetten.

Regen- und Frosteinwirkung, Wasserbelastung sowie Sonneneinstrahlung sind bis zur vollständigen Durchtrocknung der Beschichtung auszuschließen. Die Abdichtung ist vor dem Verfüllen der Baugrube vor Beschädigungen, z. B. mit der KÖSTER Schutz- und Drainagebahn 3-400, zu schützen.

Verbrauch

ca. 3,1 - 4,2 kg / m²

In Anlehnung an die DIN 18 195, Teil 4 und 5 (Bodenfeuchtigkeit, nichtstauendes Sickerwasser und nichtdrückendes Wasser)

Trockenschichtdicke mind. 3,0 mm:

Nassauftrag > 3,3 mm; Verbrauch: ca. 3,1 kg / m²

In Anlehnung an die DIN 18195, Teil 6 (aufstauendes Sickerwasser, drückendes Wasser)

Trockenschichtdicke mind. 4,0 mm:

Nassauftrag > 4,4 mm; Verbrauch: ca. 4,2 kg / m²

Reinigung der Geräte

Sofort nach Verarbeitung mit Wasser.

Gebinde

Pulverkomponente 15 kg Sack

Flüssigkomponente 15 kg Eimer

Lagerung

Kühl aber frostfrei und trocken.

In originalverschlossenen Gebinden mindestens 1 Jahr lagerfähig.

Zitierte Technische Merkblätter

KÖSTER Polysil® TG 500	Art.-Nr. 4.011
KÖSTER Sperrmörtel	Art.-Nr. 5.030
KÖSTER Armierungsgewebe	Art.-Nr. 11.01
KÖSTER Schutz- und Drainagebahn 3-400	Art.-Nr. 11.40