



SÜDDEUTSCHE TEERINDUSTRIE
GMBH & CO KG · MALSCH

Technisches Merkblatt

Stand 02/2020

ESTOLAN 2K

Polymerbitumenemulsion

I EINSATZGEBIETE

Herstellung von wasserdichten, schnell abbindenden Isolierschichten für Fundamente, Behälter und Wannen. Abdichtung von Balkonen und Terrassen gegen aufsteigende Nässe. Bauwerksabdichtung gegen drückendes bzw. nicht drückendes Wasser, Verklebung der Perimeterdämmung.

II EIGENSCHAFTEN

ESTOLAN 2 K ist eine faserverstärkte 2-Komponenten Bitumendichtungsmasse.

ESTOLAN 2 K

- ist lösungsmittelfrei und umweltfreundlich
- ist durch Faser- und Polymerzusätze hochelastisch
- erreicht eine hohe Nassstandfestigkeit an der senkrechten Wand
- ist schon nach kurzer Zeit regenfest
- ist geprüft nach DIN 18195 mit bauaufsichtlichem Prüfzeugnis
- ist beständig gegen Salzlösungen und schwache Säuren

III PRODUKTDATEN

Konsistenz: dickflüssig

Dichte: ca. 1 g/cm³

Verarbeitungstemperatur: ab. 10 °C

Trockenzeit: ca. 12 Std.

Bindemittel: polymervergütetes Bitumen

Festkörperanteil: ca. 60 %

Erweichungspunkt: > 110 °C

VERARBEITUNGSHINWEISE:

I ÄUSSERE BEDINGUNGEN

Die zu bearbeitende Fläche muss tragfähig, sauber und weitgehend trocken sein.

Mauerwerkstaschen sind auszugleichen. Saugender Untergrund ist mit ESTOLAN-Voranstrich zu behandeln.

II VERARBEITUNG

In die Bitumenmasse wird die 2-Komponente mit geeignetem Rührgerät homogen verteilt. Grundsätzlich ist die Verarbeitung in 2 Arbeitsgängen zu empfehlen.

Beim 1. Arbeitsgang wird das Material mit einem 8mm Zahnspachtel aufgetragen. Nach Durchtrocknung der 1. Schicht erfolgt der 2. Aufzug mit einer Glättkelle. Gegebenenfalls wird mit dem 2. Aufzug auch das Gewebe eingearbeitet. Die verwendete Gleitschicht zum Schutz der Abdichtung darf keine punktförmige Belastung auf die Abdichtung ausüben. Die Verarbeitungstemperatur soll + 10 bis + 30 °C betragen. Topfzeit je nach Verarbeitungstemperatur mindestens 1 Stunde.

II VERBRAUCH

Verklebung bei Perimeterdämmung: 1,2–1,5 kg/ m²

Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit: 5 kg/m²

Abdichtung gegen nicht drückendes

Wasser: 6 kg/m² 2 Arbeitsgänge Gewebeeinlage

Abdichtung gegen drückendes Wasser: 6 kg/ m² 2 Arbeitsgänge Gewebeeinlage

III REINIGEN DER ARBEITSGERÄTE

Nicht getrocknetes Material kann mit Wasser abgewaschen werden.

Ansonsten: Verarbeitungsgeräte mit Benzin, Diesel oder Heizöl reinigen. Zum Reinigen der Hände Handwaschpaste für Bitumenverunreinigungen verwenden.

IV GEBINDE

30 kg Blechgebände

VI LAGERUNG

Im verschlossenen Originalgebinde ein Jahr lagerfähig. Kühl und trocken, nicht im Freien lagern.

VII HINWEIS

Diese Angaben beruhen auf Erfahrungswerten und dienen zur unverbindlichen Beratung. Bei Fragen steht Ihnen unsere technische Abteilung zur Verfügung.

Gültige Normen, Vorschriften und Gesetze (z.B. bezüglich Arbeitssicherheit oder Bauweise) sind einzuhalten