Technisches Merkblatt

PT Elastoschlämme 2K

- Dichtungsschlämme -
(elastisch, rissüberbrückend, weiss)

Produktbeschreibung

PT Elastoschlämme 2K ist eine zweikomponentige, hydroaktive, hochelastische, mineralische und kunststoffgebundene Dichtungsschlämme mit einer sehr hohen Kunststoffkonzentration. PT Elastoschlämme setzt sich aus einer zementgebundenen Pulverkomponente (Komponente A) und einer niedrigviskosen Kunststoffdispersion (Komponente B) zusammen. Aufgrund ihrer Zusammensetzung ist die PT Elastoschlämme 2K spannungsarm und rissfrei aushärtend.

Einsatzgebiete

PT Elastoschlämme 2K wird zur dauerhaft sicheren Bauwerksaußenabdichtung gegen alle Feuchtigkeitsarten bis zu drückendem Wasser eingesetzt. Für Beckenabdichtungen bis zu 6 m/WS, gemäß den aktuell gültigen Prüfgrundsätzen, freigegeben. PT Elastoschlämme 2K eignet sich hervorragend zur Abdichtung von allen tragfähigen und mineralischen Untergründen mit ausreichender Festigkeit idealerweise >1,5 N/mm². Einsatzbereiche sind z. B. Tiefgaragen, Kelleraussenwände, Betonelemente, Behälter und Kanalisationsschächte. Darüber hinaus lassen sich Abdichtungen unter Platten und Fliesen an Wand- und Bodenflächen in Nassräumen, auf Balkonen und Terrassen mit PT Elastoschlämme 2K durchführen. Darüber hinaus hat sich PT Elastoschlämme 2K als Horizontalabdichtung unter aufgehenden Mauerwerken bewährt.

Produktvorteile

- **Zweikomponentig (A+B)**
- **DIN 1504-2**
- **Absolut druckwasserdicht**
- **Rissüberbrückend**
- **Hochelastisch**
- **UV-beständig**
- **Hoher Trockenrückstand**
- **Radongasdicht**
- **Hoher Feststoffanteil**
- **Innen und außen einsetzbar**
- **Maschinenspritzbar**
- **Chromatarm**
- **Nach 3 Tagen voll belastbar**
- **Nach 24 Stunden mit Fliesen oder Platten belegbar**
- **Einfache Anwendung, sehr geschmeidig**
- **Maschinenverarbeitbar**
- **„Made in Germany“**

Technisches Merkblatt

Technische Daten

Basis	: Zement + Quarzsande + Polymer
Farbe	: weiß
Verarbeitungstemperatur	: ab + 5°C bis + 35°C
Wasserdampfdiffusions	
-Widerstandszahl µ	: ca. 1.000
Rohdichte:	: 1,6 g/cm³
SD-Wert (CO2)	: 200 m (bei 2 mm Trockenschichtdicke)
Mischungsverhältnis	: 2,5 : 1 nach Gewichtsteilen
Belastbar	: nach 3 Tagen
Druckwasserbelastbar	: nach 7 Tagen
Verarbeitbar	: ca. 1.5 Stunden bei 20·°C
Verbrauch	: Nassräume, auf Balkone und Terrassen ca. 3,5 kg/m² Bauwerks-Aussenabdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit ca. 2 kg/m² gegen Druckwasser ca. 4 kg/m²

Alle Angaben sind Laborwerte.

Die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Sicherheitsdatenblättern und den Gebindeetiketten sind zu beachten. GISCODE: ZP1

CE	proof-tec GmbH Wiesedermeerer Hauptstr. 24 D-26446 Friedeburg 17 EN 1504-2_2004 Nummer der Leistungserklärung und eindeutiger Kenncode des Produkttyps proof-tec -0530 EN 1504-2 – Prinzip 1.3 Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung EN 1504-2:Z.A.1d und Z.A.1e
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	$w < 0,1$ kg/m² x $h^{0,5}$
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse 1
CO_2-Durchlässigkeit	S_D-Wert>50m
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	≥0,5 N/mm²
Brandverhalten	Klasse E

Lieferform

21 kg Kombigebinde
(15 kg Sack Pulverkomponente + 6 kg Kunststoffkanister)

Artikel-Nr. 05300021

Lagerfähigkeit

6 Monate (kühl, frostfrei und trocken, +5°C bis +25°C im Originalgebinde).

Anwendung

Untergrundvorbereitung
Der Untergrund muss trocken oder feucht, tragfähig, eben, saugend, fest und sauber sein. Lose Bestandteile, Trennmittel, Schalöl, Fett und andere haftungsvermindernde Trennschichten sind vor der Anwendung von PT Elastoschlämme 2K zu entfernen. Schadhafte Stellen, Risse und Löcher sind vorher mit PT Quellmörtel zu egalisieren. Vertiefungen >5 mm sind mit PT Flächendichtmörtel zu verschließen. Risse sind separat zu behandeln bzw. abzudichten, in der Regel durch Injektion. PT Elastoschlämme 2K kann auch auf alten Plattenbelägen aufgebracht werden (bitte Rückfrage). Betonoberflächen sind ggfs. vorzubereiten in Form von z. B. Sandstrahlen.

Material
Nassräume, auf Balkonen und Terrassen
PT Elastoschlämme 2K wird im vorgegebenen Mischungsverhältnis mit einem langsam laufenden Rührwerk klumpenfrei und homogen gemischt. In einem sauberen Mischbehälter wird zunächst ca. ¾ der Kunststoffdispersion (Komp. B) vorgelegt, die gesamte zementgebundene Pulverkomponente (Komp. A) wird zugegeben und gemischt, bis eine homogene und klumpenfreie Dichtungsmasse bzw. -schlämme entsteht. Danach wird die verbliebene Restmenge der Kunststoffdispersion (Komp. B) zugeben und erneut gut durchgemischt. Die verarbeitungsfertige Dichtungsschlämme wird mit einem Quast, einer Bürste oder Glättkelle aufgebracht. Grundsätzlich ist die Beschichtung in 2 Arbeitsgängen durchzuführen, wobei die zweite Beschichtung dann erfolgt, wenn die erste soweit abgebunden ist, dass sie mit dem Aufbringen der zweiten Beschichtungslage nicht beschädigt wird. Ggfs. kann das PT Verstärkungsgewebe eingelegt werden, welches die Resistenz der Beschichtung stark erhöht. Eine Haftung zu Dichtbändern, Dichtungsmanschetten etc., unserer Empfehlung nach mit Vlieskaschierung, ist gegeben.

Bauwerks-Aussenabdichtung
Der erste Beschichtungsgang mit einem Quast, einer Bürste oder Glättkelle auf den leicht vorgenässten Untergrund aufbringen. Vor dem Aufbringen der zweiten Beschichtungslage muss die erste tragfähig sein, dies ist in der Regel nach 3-4 Stunden der Fall (witterungsabhängig). Die Flächenabdichtung ist vor Beschädigung zu schützen. Schutz- und Drainschichten sind erst nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtungsschicht aufzubringen. Wir empfehlen zum Abdichtungsschutz den Einsatz von geeigneten Schutzschichten wie Noppenbahnen. Die gesamte Abdichtung ist vor zu schneller Austrocknung (Wind, Sonne), Frost und Regen zu schützen.

Hinweis: Bereits angesteifte Dichtungsschlämme darf weder mit Wasser noch mit frischem Material wieder verarbeitbar gemacht werden.

---

proof-tec GmbH • Wiesedermeerer Hauptstr. 24 • D-26446 Friedeburg • GERMANY
T: +49.4948.3269990 • info@proof-tec.com • www.proof-tec.com

Technisches Merkblatt

Empfohlene Hilfsmittel
Quast
Bürste
Glättkelle
Handschuhe, Schutzbrille
Rührwerk
Spritzgerät

Einsatzbereiche:

Bemerkungen
Die in diesem technischen Merkblatt gemachten Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung und basieren auf unseren, nach bestem Wissen, gemachten Erfahrungen und sind unverbindlich. Eine Abstimmung auf das jeweilige Bauobjekt und dem Einsatzbereich hat zu erfolgen. Die technische Fachberatung der proof-tec Mitarbeiter schließt die planerische Bearbeitung bzw. Kontrolle nicht aus. Wir haften im Rahmen unserer allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen, wir haften nicht für die Verarbeitung unserer Materialien. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik sind zu beachten. Ggfs. sind Vorversuche durchzuführen.

Version 02/2017
Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden.