

Ruberstein® Flexible Dichtschlämme 1K

Flexible, 1-komponentige Dichtschlämme für Verbund- und Bauwerksabdichtungen

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: P-5018/353/13 MPA-BS

Zusammensetzung:

- Portlandzement
- Quarzsand
- Polymerdispersion
- Hilfsstoffe

Lieferform:

Sack à 20 kg (48 Säcke/Palette)

Lagerung:

Trocken und gegen Feuchtigkeit geschützt lagern. Haltbarkeit 12 Monate. Wir empfehlen die Verarbeitung innerhalb von ca. 6 Monaten.

Verbrauch:

1,2 kg/m² je mm Trockenschichtdicke

Eigenschaften:

Rissüberbrückende, rissfrei aushärtende, flexible Dichtschlämme, die im ausgehärteten Zustand absolut wasserdicht, sowie frost- und alterungsbeständig ist. Ruberstein® Flexible Dichtschlämme 1K ist ein einkomponentiges Produkt, welches auf der Baustelle mit Wasser zu einer verarbeitungsfertigen Dichtschlämme angerührt wird, die sich im Streich-, Spritz-, Roll- oder Spachtelverfahren leicht und problemlos verarbeiten lässt.

Anwendung:

Ruberstein® Flexible Dichtschlämme 1K wird auf Untergründen aus Beton, Mauerwerk, Porenbeton und Putz der Mörtelgruppe II und III eingesetzt.

Als alleinige Abdichtung nach DIN 18533-3 für die Wassereinwirkungsklassen W1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser) und W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel) sowie für waagerechte Abdichtungen in und unter Wänden geeignet.

Ruberstein® Flexible Dichtschlämme 1K kann gemäß AbP als Abdichtung bei drückendem Wasser 18535 bis 3 m Wassersäule verwendet werden.

Auch geeignet zur Negativabdichtung von Kellerwänden.

Schichtdicken gemäß DIN 18533-3

- Nassschichtdicke inclusive
Schichtdickenzuschlag 3 mm
- Mindesttrockenschichtdicke 2 mm

Schichtdicken gemäß DIN 18535

- Nassschichtdicke inclusive
Schichtdickenzuschlag 3,5 mm
- Mindesttrockenschichtdicke 2,5 mm

Ruberstein® Flexible Dichtschlämme 1K ist beständig gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff gemäß EN 13867-1.

CE
Referenz-Nr.: FDS1K30602/RSN
EN 14891:2017
Die Leistungserklärung ist unter der Internetseite des Herstellers elektronisch abrufbar.

Weitere Daten:

- Rohdichte 1,5 g/cm³
- Reifezeit 3 min
- Verarbeitungszeit 1 h
- Mattfeuchte nach ca. 30 min
- Trocknungszeit bei 20°C/50% rel. Luftfeuchte ca. 3 h
- Äquivalente Luftschichtdicke bei 2 mm 1,0 m
- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ 500
- sulfatbeständig
- Rissüberbrückungsklasse RÜ2-E
- Rissklasse R2-E

Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund muss fest, tragfähig und weitgehend eben sein. Verschmutzungen von Öl, Fett oder anderen Trennmitteln sind zu entfernen. Kiesnester und Lunken, sowie Unebenheiten sind mit Ruberstein® Hohlkehlen- und Ausgleichsspachtel auszugleichen. Beim Einsatz auf Beton den Untergrund vor dem Aufbringen von Ruberstein® Flexible Dichtschlämme 1K gut vornässen bzw. Ruberstein® Verkieselungsflüssigkeit VF 1:1 mit Wasser verdünnt aufbringen. Bei anderen Untergründen ist Ruberstein® Verkieselungsflüssigkeit VF als Grundierung unverdünnt anzuwenden.

Die Oberfläche soll bei beiden Anwendungen mattfeucht sein. Pfützenbildung ist zu vermeiden.

Verarbeitung:

Die gewünschte Konsistenz lässt sich über die Anmachwassermenge einstellen. Für die Verarbeitung mit Pinsel oder Rolle können 0,18 – 0,26 l Wasser / kg (3,6–5,2 l Wasser / 20 kg) zugegeben werden. Um eine Klumpenbildung beim Anrühren zu vermeiden, empfiehlt es sich ca. 2/3 der Wassermenge vorzulegen und mit einem geeigneten Rührer bei ca. 600 min⁻¹ anzumischen. Nach dem Aufschließen des Materials wird die restliche Wassermenge zugegeben.

Flexible Dichtschlämme 1K mit einer festen Bürste, Rolle, Quast oder einem geeigneten Spritzgerät (Schneckenpumpe) in 2 bis 3 Arbeitsgängen satt und gleichmäßig auf mattfeuchtem Grund auftragen.



Bei Arbeitsunterbrechungen muss Ruberstein® Flexible Dichtschlämme 1K auf Null ausgezogen werden. Überlappungsbreite ≥ 10 cm bei Weiterführung der Arbeiten. Keine Arbeitsunterbrechungen an Gebäudeecken, Kanten oder Kehlen.

Ecken und Wand-Bodenanschlüsse sind mit Ruberstein Dichtbändern NVV abzudichten. Diese sind in die erste Lage frisch einzulegen und mit der zweiten zu überarbeiten. Die Auftragsstärke darf maximal 5 mm betragen.

Das angemischte Material innerhalb einer Stunde verarbeiten. Bereits angesteiftes Material darf auch nicht unter erneuter Zugabe von Wasser wieder aufgerührt werden. Ruberstein® Flexible Dichtschlämme 1K darf nicht mit anderen Zusätzen modifiziert werden.

Objekt-, Verarbeitungs- und Temperatur in der Trocknungsphase nicht unter $+5^{\circ}\text{C}$!

Keine Wassereinwirkung während der Trocknung! Die Trocknungszeiten variieren in Abhängigkeit von der Schichtdicke der Beschichtung und den klimatischen Bedingungen. Bei hohen Temperaturen vor starker Sonneneinstrahlung schützen.

Reinigung der Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Hinweise für Folgearbeiten:

Für den Schutz von Bauwerksabdichtungen im erdberührten Bereich ist die DIN 18533-3 zu beachten. Ruberstein® Flexible Dichtschlämme 1K muss vor dem Anbringen der erforderlichen Schutzschicht vollständig durchgetrocknet sein (1 – 3 Tage, je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit).

Entsorgung:

Im ausgehärteten Zustand als Bauschutt entsorgen.

Arbeitsschutz:

Frischer Mörtel reagiert alkalisch. Haut- und Augenschutz tragen! Sicherheitsdatenblatt beachten.

Hinweise

Die Angaben in dieser Technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Technische Änderungen an den Produkten sowie bei deren Verpackungen behalten wir uns vor.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.