

Produktdatenblatt

Revisionsstand: 21.05.2024

FREESE Elastic Proof

1K Vielzweckabdichtung auf Basis silanterminierter Präpolymere

Anwendungsgebiet/Einsatzbereiche FREESE Elastic Proof ist eine einkomponentige, umweltfreundliche, Vielzweckabdichtung für hohe Beanspruchung.

FREESE Elastic Proof wird als witterungs- und UV-stabile Abdichtung auf mineralischen-, metallischen- und Kunststoffoberflächen eingesetzt und kann sowohl auf trockenen als auch auf feuchten Untergründen verwendet werden.

Eigenschaften

- lösemittelfrei
- hohe Stoß- und Abriebfestigkeit
- schnelltrocknend
- chemisch beständig
- extrem feuchtetolerant
- wasserabweisend
- UV-beständig
- wasserdampfdiffusionsoffen
- isocyanat-, amin- und epoxidharzfrei
- extrem temperaturtolerant

Systemkomponenten/Lieferform

FREESE Elastic Proof 1,8 kg, 8 kg oder 15 kg / Metalleimer

Technische Kenndaten

Schichtdicke nass vertikal	max. 500	µm	Rollen, Streichen, Rakeln
Schichtdicke nass horizontal	max. 500	µm	/ je nach Anwendung
Dichte	ca. 1,4	kg/L	
Wasser Belastung	nach ca. 6	h	bei 20 °C / 65 % rel. LF
Chemisch belastbar	nach ca. 7	Tagen	bei 20 °C / 65 % rel. LF
VOC - Gehalt	ca. 10	g/L	
Viskosität	ca. 2000	mPa·s	
Festkörpergehalt	ca. 97	%	
Flammpunkt	> 95	°C	
Farbton	auf Anfrage		
Glanzgrad	glänzend		
Verarbeitungstemperatur	mind./max. - 5 – 35	°C	
Untergrundtemperatur	mind./max. - 5 – 35	°C	

Materialtemperatur	mind./max. 5 – 35	°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90	%
Klebfrei	ca. 4	h bei 20 °C / 65 % rel. LF
Überarbeitungsintervall	mind.12 – unbegrenzt	h bei 20 °C / 65 % rel. LF
Lagertemperaturen	mind./max. 5 – 35	°C
Lagerzeit	12	Monate

Lagerung

FREESE Kunstharzprodukte müssen vor Feuchtigkeit (Regen, Tauwasser, hohe Luftfeuchtigkeit) und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Die angelieferten Paletten sollten im verschweißten Zustand eingelagert werden. Angebrochene Gebinde schnell verbrauchen. Die Lagerung erfolgt trocken, frostfrei, kühl und in ungeöffneten Originalgebinden. Bei Abweichungen bitte Hersteller kontaktieren!

Vorbemerkung

Diese Verarbeitungsanweisung dient als Hinweis für den Verwender und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es sind die tatsächlichen objektbezogenen Gegebenheiten zu ermitteln und bei der Bearbeitung zu berücksichtigen.

Die Angaben in dieser Verarbeitungsanweisung begründen keine Haftungsansprüche gegenüber dem Verfasser oder Hersteller der aufgeführten Materialien. Für die Verarbeitung und den Umgang mit dem hier beschriebenen Produkt/den Produkten ist das Sicherheitsdatenblatt in der jeweils aktuellen Fassung zu beachten.

Untergrundvorbereitung

Die zu beschichtende Oberfläche muss fest, fett-, wachs-, silikon-, rostfrei, tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen sein. Minderfeste Schichten sind zu entfernen.

FREESE Elastic Proof ist auch bei hoher Luftfeuchtigkeit und Restfeuchte verarbeitbar. Wasser in tropfbar, flüssiger Form auf zu beschichtenden Oberflächen ist nicht zulässig. Bei hoher Luftfeuchtigkeit kann es zu Veränderungen des Glanzgrades und der Trocknungszeit kommen!

Arbeitsanweisung

Vorbereitung

Vor der Verarbeitung das Material gründlich aufrühren. Die Verarbeitung erfolgt sofort im Streich -, Roll- oder Rakelverfahren

Streichen / Rollen

Bei Rollapplikation sind ca. 300 µm DFT je Arbeitsgang erreichbar. Die Beschichtung ist bei Pinsel-/ Rollen-Applikation oberflächlich strukturiert.

Anbruchgebinde müssen fest verschlossen und vor eindringender Luftfeuchtigkeit geschützt werden. Die Verwendung zu einem späteren Zeitpunkt ist so jederzeit möglich.

Reinigung

Alle Geräte müssen unmittelbar nach Gebrauch mit speziellem FREESE EP Reiniger gereinigt werden. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der verbrauchten Materialmenge, der Temperatur sowie der vergangenen Zeit ab. Sämtliches überschüssiges Material und leere Behälter sind gemäß den örtlich geltenden Gesetzen und Vorschriften zu entsorgen.

Überarbeitung

Unbegrenztes Überarbeitungsintervall, keine zeitliche Einschränkung für die Überarbeitung der Versiegelung mit sich selbst.

Die Oberfläche muss frei von Verunreinigungen und haftungsstörenden Substanzen sein. Andernfalls muss die Oberfläche durch mechanisch gereinigt und leicht aufgeraut werden. Staubablagerungen müssen mit geeignetem Reinigungsmittel (kein Wasser) entfernt werden.

Verarbeitungshinweise

Alle vorgenannten Kennwerte und Verbrauchsangaben sind unter Laborbedingungen ermittelt worden. Bei der Verarbeitung auf der Baustelle können abweichende Werte resultieren. Niedrige Temperaturen verzögern, höhere Temperaturen beschleunigen das Abbinden und die Erhärtung des Materials! Die minimale angegebene Verarbeitungstemperatur ist einzuhalten!

Es dürfen keine weiteren Materialien zugegeben oder Mischungsverhältnisse verändert werden!

Sicherheitshinweise

Sicherheitsdatenblatt lesen!

Verhaltensregeln

Mit Frischluftzufuhr arbeiten! Räumliche Trennung sowie Kennzeichnung der Arbeitsplätze - Aufenthalt nur soweit notwendig. Gefäße nicht offen stehen lassen! Beim Ab- und Umfüllen/Mischen Verspritzen vermeiden. Bei unzureichender Belüftung geeignete Schutzmaske tragen!

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung unbedingt vermeiden! Vorbeugend Hautschutzsalbe auftragen, um die Hautreinigung zu erleichtern. Produktreste mit geeignetem Reinigungsmittel von der Haut entfernen. Auf keinen Fall Lösemittel verwenden! Nach Arbeitsende und vor jeder Pause Hände gründlich reinigen! Hautpflegemittel verwenden!

Verunreinigte Kleidung wechseln! Nach Arbeitsende Kleidung wechseln! Straßenkleidung getrennt von Arbeitskleidung aufbewahren!

Schutzmaßnahmen



Augenschutz

Schutzbrille!

Hautschutz

Fetthaltige Hautschutzsalbe verwenden!

Erste Hilfe

Handschutz

Handschuhe aus Nitrilkautschuk, Butylkautschuk (Chemikalienschutzhandschuhe der Kategorie 3, erkennbar am CE-Zeichen mit vierstelliger Prüfnummer). Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert!

Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung tragen! Bei Spritzgefahr: Chemikalienschutzkleidung tragen! Beim Anmischen: Schutzhose oder Einwegschutzanzug (Typ 5, atmungsaktiv) tragen!

Atemschutz

Atemschutzmasken mit Filtern Kategorie A2/P2 bei unzureichender Belüftung!

Bei jeder Erste-Hilfe-Maßnahme: Selbstschutz beachten und umgehend Arzt verständigen!

Nach Augenkontakt

10 Minuten unter fließendem Wasser bei gespreizten Lidern spülen oder Augenspüllösung nehmen. Immer Augenarzt aufsuchen!

Nach Hautkontakt

Stark verunreinigte Kleidung ausziehen. Mit viel Wasser und Seife Reinigen!

Nach Einatmen

Person an die Frischluft bringen!

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. In kleinen Schlucken viel Wasser trinken lassen!

Haftungsausschluss/Disclaimer

Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir wegen der Vielzahl von außerhalb unseres Einflusses liegenden Faktoren wie Lagerungs-, Transport- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen. Trotz höchster Güte in der Produktion, können, je nach Verlege- und Mischtechnik, Farbunterschiede in Nuancen und Schattierungen entstehen.

Für gleichbleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir Gewähr. Technischen Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.

Allgemeine Hinweise

Dieses Produktdatenblatt ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag.

Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Materialien in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen.

Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Produktdatenblatt beschrieben werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Gültigkeit hat nur das Produktdatenblatt in seiner neuesten Fassung.