

Stahlfix

Technisches Datenblatt

Beschreibung

Stahlfix ist ein mit Stahlpulver verstärktes Epoxidmaterial, geeignet für schnelle, dauerhafte Reparaturen an verschiedenen Metalloberflächen.

Empfohlene Anwendungen

- Abdichten von Rohrleitungen und Tanks
- Diverse Reparaturen an metallischen Gegenständen
- Reparaturen von beschädigten Gewinden
- Reparaturen von ausgebrochenen Stellen

Eigenschaften

Stahlfix ist ein mit der Hand knetbares Epoxidmaterial. Es wird in Form einer zweifarbigigen Stange geliefert (grau und dunkelgrau). Nach Aushärtung kann das Material gebohrt, gefeilt oder geschliffen werden.

Beständigkeit

Beständig gegen Kohlenwasserstoffe, Ketone, Alkohole, Ester, Halogenkohlenwasserstoff, wässrige Salzlösungen und verdünnte Säuren und Laugen.

Oberflächenvorbereitung

Um eine optimale Haftung zu erreichen, sollte die Oberfläche frei von Öl und Fett, Schmutz, Farben etc. sein. Um eine gute Haftung sicherzustellen, ist die Oberfläche anzuschleifen und anschließend zu reinigen.

Materialzubereitung

Schneiden Sie die benötigte Menge Stahlfix ab. Falls das Material zu kalt ist, kann das Mischen schwierig sein, daher wird empfohlen, das Material auf Raumtemperatur zu erwärmen. Anschließend kneten Sie das Material mindestens eine Minute lang, bis es einfarbig dunkelgrau ist.

Verarbeitungshinweise

Das Material nach dem Mischen innerhalb von 2 Minuten auf die vorbereitete Oberfläche pressen. Falls das Material als Adhäsivklebmittel verwendet wird, auf beide Oberflächen etwas von dem Material drücken, bevor Sie diese zusammendrücken. Falls das Material als Füllmasse oder Reparaturmaterial verwendet wird, drücken Sie es in den zu reparierenden Bereich und nehmen überschüssiges Material mittels angefeuchtetem Werkzeug ab. Um eine glatte Oberfläche zu erzielen, reiben Sie innerhalb der Verarbeitungszeit mit Wasser über das Material.

Aushärtungszeit

Nach ca. 5-10 Minuten beginnt das Material eine feste Haftung zu bilden und härtet aus wie Metall. Nach 60 Minuten ist das Material ausreichend ausgehärtet um mechanisch bearbeitet zu werden. Nach 24 Stunden ist es voll ausgehärtet.

Verpackungseinheit

Stahlfix wird in Stangenform geliefert. Diese ist in transparente Folie eingewickelt und in einem transparenten Röhrchen verpackt. Durchmesser der Stange ca. 22 mm.

Lagerung

Das Material in ungeöffneten Originalbehältern kühl, trocken und frostfrei bei Temperaturen zwischen +5 und +20 °C lagern, Abweichungen während des Transports sind akzeptabel. Bitte beachten Sie das auf dem Produkt angegebene Mindesthaltbarkeitsdatum.

Sicherheitsvorkehrungen

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Ein ausführliches Sicherheitsdatenblatt liegt dem Material bei oder ist auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten			
Shore-D Härte		80	
Druckfestigkeit		80	N/mm ²
Bearbeitungszeit bei 20 °C		3	Minuten
Temperaturbelastung	dauernd	120	°C
	kurzzeitig	150	°C