



TECHNISCHE DATEN

HIGH TEMP SEALANT

Hochtemperatur-Silikon

High Temp Sealant ist eine elastische, neutral vernetzende Dicht- und Klebmasse, auf Silikonbasis.

High Temp Sealant ist auf Grund der neuentwickelten Matrix besonders gut geeignet für Einsatzbereiche die dauerhaft hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

High Temp Sealant reagiert unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit und vulkanisiert zu einem dauerelastischen Dichtstoff. Es besteht keine Korrosionsgefahr.

BESONDERHEIT:

- Ist fast geruchlos, nicht korrosiv und sicher in der Anwendung.
- Ist geeignet für Anwendungen im Außen- und Innenbereich.
- Ist temperaturbeständig bis 350°C und hat ein breites Anwendungsspektrum.
- Ist chemisch neutral und somit auch geeignet für alkalische Untergründe wie Putz, Beton, Eternit, sowie für korrosionsfähige Metalle wie Stahl, Zink etc.
- Besitzt gute Haftungseigenschaften auf Glas, glasierten Keramiken, Beton, Stein, Kunststein, Zink, Aluminium, Stahl, Buntmetalle, Holzwerkstoffe Kunststoffen, Hart-PVC, . . .
- Ist nicht geeignet für PE, PP, Teflon, Öl- und Bitumenhaltige Untergründe.

ANWENDUNGSBEISPIELE:

- Abdichten von Straßenbeleuchtungen, Scheinwerfer, Lampengehäuse, Stirnraddeckel, Getriebegehäuse, Achsschenkel, . . .
- Verfugen von Kaminverkleidungen, Trocknungsanlagen, Backöfen, . . .
- Verglasungen im Sanitärbereich, bei Heiz- und Lüftungsrohren, in Kühlräumen, . . .

TECHNISCHE DATEN:

Basis:	Modifiziertes Polydimethylsiloxan
Konsistenz:	pastös, standfest
Farbe:	Schwarz
Dichte:	1,25 g/cm ³
Hautbildung:	ca. 5 - 10 min (23°C / 55% relative Luftfeuchtigkeit)
Senkung: (U-Profil von L 150x B 21 x H 15 mm)	es tritt keine Senkneigung ein
Abbindezeit / Vernetzung:	2-3 mm (am ersten Tag, kontinuierlich abnehmend in der Folgezeit)
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +300°C (nach vollständiger Vernetzung)
Temperaturbeständigkeit: (kurzfristig)	bis +350°C

Mechanische Eigenschaft:

Shore Härte A: / Bruchdehnung:	ca. 30 / 350%
Volumenschwund:	2-3%
Maximale Gesamtverformung:	25% (bei dauerhafter Beanspruchung)

Chemische Beständigkeit:

Beständig gegen:	Frostschutz: (Glykol, Glycerin, ...)	sehr gut
	Öl: (Motoröl, Getriebeöl, ...)	im Allgemeinen gut
	Methanol:	nicht dauerhaft gegeben
	Meerwasser:	sehr gut



TECHNISCHE DATEN

HIGH TEMP SEALANT

Hochtemperatur-Silikon

Gebrauchsanweisung:

Die Oberfläche muss stets sauber, trocken und frei von Verunreinigungen wie Öl, Rost oder Fett sein. Sehr stark saugende und poröse Untergründe müssen mittels eines temperaturmäßig angepassten Primers vorbehandelt werden. Die abzudichtenden Fugen sollten mindestens 4 mm breit und 4 mm tief sein. Die maximale Fugenbreite darf 30 mm, die maximale Fugentiefe 10 mm nicht übersteigen. Bei Fugen über 10 mm sollte die Fugentiefe nicht mehr als die Hälfte der Fugenbreite betragen. Die Fugen sind vor dem Abdichten durch Eindrücken eines hitzebeständigen Hinterfüllmaterials (z.B. Keramikband) vorzufüllen. Es empfiehlt sich, die Fugenränder mit Abdeckband abzukleben, damit eine saubere und gerade Verfugung gewährleistet ist. Der Dichtstoff muss so aufgetragen werden, dass genügend Presswirkung auf die Fugenflanken erfolgt. Es ist besonders darauf zu achten, dass keine Luftblasen in die Fugenmasse eingeschlossen werden. Den eingepressten Dichtstoff sofort mit einem Spachtel oder dem Finger glätten. Abdeckbänder sind sofort nach dem auftragen und glätten zu entfernen. Bei Verklebungen wird empfohlen ein vertikaler, raupenförmiger Auftrag empfohlen, damit genügend Zufuhr an Luftfeuchtigkeit während der Vernetzung gewährleistet ist.

Ausbesserungsmöglichkeit: Mit dem gleichen Material.

Reinigung:

Für die Reinigung und Entfettung der meisten nicht saugenden Haftflächen hat sich Spiritus in der Praxis bewährt. Ausgehärtete Dichtmasse kann nur mechanisch entfernt werden. Die Hände mit Wasser und Seife waschen.

Primern:

Bei nicht saugenden Haftflächen wie z.B. Glas ist in den meisten Fällen kein Primer erforderlich. Sehr stark saugende und poröse Untergründe sind bei Bedarf vorher mit einem entsprechend temperaturbeständigen Primer vorbehandeln (bitte Rückfragen).

Verarbeitungstemperatur:

Ideal +5°C bis +40°C.

Lagerung:

High Temp Sealant sollte in ungeöffneter Originalverpackung an einem kühlen und trockenen Platz aufbewahrt werden. Empfohlene Lagertemperatur +10°C bis +25°C. Die Haltbarkeit beträgt, (unter Einhaltung der oben genannten Lagerbedingungen) mindestens 18 Monate.

Gesundheit und Sicherheit: Das Produkt enthält 2-Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Keine Gefahrenklassifizierung nach der 28. Anpassungs-Richtlinie zur Stoff-Richtlinie 67/548/EWG. Für weitere Sicherheitsfragen steht ein Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung.

Allgemeine Informationen: Die in diesem Datenblatt enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und werden nach bestem Wissen gegeben. Die Benutzer müssen jedoch die Eignung des Produktes für ihre jeweilige Anwendung unabhängig prüfen. Nohtec übernimmt keine Haftung für Resultate, die von anderen Personen erzielt wurden, über dessen Handhabung wir keine Kontrolle haben. Die Benutzer sind selbst verantwortlich, Sorge zu tragen, für die Einhaltung der entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen, die zum Schutz von Objekten und Personen notwendig sind, die unter Umständen bei der Verwendung des Produktes auftreten können. Infolgedessen lehnt die Firma Nohtec ausdrücklich jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von deren Produkten entstehende insbesondere oder stillschweigende gewährte Garantie ab, inklusiv aller Gewährleistungspflichten oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Nohtec lehnt außerdem jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, einschließlich entgangener Gewinne. Sicherheitshinweise zu diesem Produkt sind aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.