SiliStrong24

Technisches Datenblatt - 2-Komponenten-Epoxidharz-Fugenmasse / Spezialdichtstoff

Produktbeschreibung

SiliStrong24 ist eine standfeste, zähelastische 2-Komponenten-Epoxidharz-Fugenmasse zum kraftschlüssigen Verfugen von Kunststoffplatten auf PVC-, Linoleum- und Buna-Gummibasis. Das Produkt ist für Stoßfugen und Sockelanschlussfugen an Türzargen im Innenbereich sowie zum Auffüllen von Differenzfugen und Fehlstellen vorgesehen.

Die Fugenmasse verbindet sich stark mit dem jeweiligen Bodenbelag und ist nach der Aushärtung für hohe mechanische Belastungen ausgelegt. Aufgrund der hohen Biegezugfestigkeit sowie Stoß- und Abriebfestigkeit können auch Kanten und Ecken ausgebessert werden.

Die grundsätzliche Einstellung ist nicht für den Außenbereich vorgesehen. Bei hohen Temperaturschwankungen, stärkerer Sonneneinstrahlung sowie intensivem Wasserkontakt kann es zu Versprödungen und Verfärbungen der Oberfläche kommen. Für den Außenbereich sind besondere Einstellungen erforderlich.

System und Einsatzbereich

System	2-Komponenten-Epoxidharz-System
Komponente A	modifiziertes Epoxidharz (Zubereitung)
Komponente B	formuliertes Polyamin (Zubereitung)
Verwendung	Dichtstoff / Klebstoff; industrielle/gewerbliche Anwendung
Einsatz	Innenbereich; Stoßfugen, Sockelanschlussfugen an Türzargen, Differenzfugen und Fehlstellen
Lieferform	150 ml Doppelkammer-Kartusche

Technische Produktdaten

Basis	Epoxidharz
Eigenschaften	hochbelastbar, abriebfest, schmutzabweisend
Einstellung	lösemittelfrei
Verarbeitungszeit	bis zu 60 Minuten bei 20 °C
Bewegungsaufnahme	zähelastisches System
Shore-A-Härte	75 bis 95, einstellbar
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis +150 °C
Trockenrückstand	100 %
Chemische Belastbarkeit	hoch chemikalienresistent; beständig gegen viele verdünnte Säuren und Laugen, Wasch- und Putzmittel sowie Desinfektionsmittel; ozon- und UV-beständig
Durchhärtung	24 Stunden
Begehbar	nach 48 Stunden
Wasserkontakt	nach 2 Tagen bei 20 °C
Farbgleichheit	100 % zum jeweiligen Bodenbelag

Wichtig vor der Verarbeitung
Farbton unbedingt überprüfen. Vor dem Einsatz von Spezialreinigern ist ein Eigentest durchzuführen. Reklamationen nach der Verarbeitung sind ausgeschlossen.

SiliStrong24

Technische Angaben zu den Komponenten und Hinweise zu Lagerung und Sicherheit

Physikalische und chemische Angaben der Komponenten A und B

Form	pastös
Farbe	verschieden, je nach Einfärbung
Geruch	charakteristisch
Flammpunkt	170 °C
Dichte bei 20 °C	ca. 1,60 g/cm³
Löslichkeit / Mischbarkeit mit Wasser	nicht bzw. wenig mischbar
Selbstentzündlichkeit	nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr	nicht explosionsgefährlich

Die vorstehenden physikalischen und chemischen Angaben sind in den Sicherheitsdatenblättern sowohl für Komponente A (Harz) als auch für Komponente B (Härter) angegeben.

Lagerung

Lagerfähigkeit	bei 10 °C bis 25 °C mindestens 6 Monate
Lagerbedingungen	trocken lagern; Behälter dicht geschlossen halten; nur im Originalgebinde aufbewahren
Temperaturhinweis	Erwärmung über 50 °C und Abkühlung unter 10 °C vermeiden

Sicherheit und Arbeitsschutz

Die Sicherheitsdatenblätter für **Komponente A (Harz)** und **Komponente B (Härter)** sind vor der Verarbeitung zu beachten. Das Produkt ist für industrielle/gewerbliche Anwendung bzw. für gewerbliche Anwender/Fachleute vorgesehen.

- Berührung mit Augen und Haut vermeiden; beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen und vor Pausen sowie bei Arbeitsende die Hände waschen.
- Geeignete Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk verwenden. In den Sicherheitsdatenblättern ist eine empfohlene Materialstärke von > 0,35 mm und ein Permeationswert Level 6 (> 480 min) angegeben.
- Schutzbrille und Arbeitsschutzkleidung mit langen Ärmeln tragen.
- Für gute Belüftung bzw. Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. An nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen und bei Spritzverarbeitung ist Atemschutz erforderlich; genannt werden Frischluftmasken oder für kurzzeitige Arbeiten Kombinationsfilter A2-P2.
- Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Hinweise zur Anwendung

SiliStrong24 ist beständig gegen viele verdünnte Säuren und Laugen sowie gegen handelsübliche Reiniger. Vor dem Gebrauch von Spezialreinigern ist ein Eigentest durchzuführen. Nach der Aushärtung ist das Material laut Produktinformation nicht toxisch, physiologisch unbedenklich und frei von Schwermetallen.

Für die konkrete Kartuschenvorbereitung, Fugenvorbereitung und Verarbeitung ist die separate **SiliStrong24 Verarbeitungsanleitung** zu beachten.

Hinweis
Dieses technische Datenblatt fasst Angaben aus der Produktinformation sowie den Sicherheitsdatenblättern der Komponenten A und B zusammen. Die separaten Sicherheitsdatenblätter bleiben maßgeblich für sicherheitsrelevante Angaben.

Hersteller	Silikon24
Anschrift	Gelnhäuser Str. 44, 63505 Langenselbold, Deutschland
E-Mail	info@silikon24.com
Stand	2026